SyncMaster

SERIES 3 | TA300

LED TV MONITOR

(MFM TV)

használati útmutató

CE

Köszönjük, hogy Samsung terméket vásárolt. Szélesebb körű szolgáltatásaink igénybevételéhez kérjük, regisztrálja termékét a

www.samsung.com/register

SAMSUNG

A jelen Használati útmutatóban szereplő képek csak illusztrációk, és eltérhetnek az Ön által megvásárolt termék megjelenésétől. A termék kivitele és műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

A digitális televízióval kapcsolatos figyelmeztetés

1. A digitális TV-hez (DVB) kapcsolódó funkciók csak azokban az országokban, illetve régiókban elérhetők, ahol DVB-T (MPEG2 és MPEG4 AVC) digitális földi jeleket sugároznak, illetve elérhető a kompatibilis DVB-C (MPEG2 és MPEG4 AAC) kábeltelevízió-szolgáltatás. A DVB-T vagy DVB-C jelek vételének lehetőségét illetően tájékozódjon a helyi szolgáltatónál.
2. A DVB-T nem más, mint az európai konzorciumnak a földfelszíni digitális televíziós műsorszórásra vonatkozó szabványa, a DVB-C pedig a kábeles digitális műsorszórásra vonatkozó szabvány.
3. Jóllehet ez a TV-készülék megfelel a legújabb DVB-T és DVB-C szabványoknak [2008. augusztus], nem garantált, hogy a jövőben is meg fog felelni a mindenkori DVB-T földi digitális és a DVB-C kábeles digitális műsorszórásra vonatkozó szabványoknak.
4. Attól függően, hogy mely országban,illetve régióban használják a TV-készüléket, bizonyos kábeltelevízió-szolgáltatók külön díjat számolhatnak fel ezért a szolgáltatásért, az előfizetőnek pedig szerződést kell kötnie a szolgáltatóval.
5. Előfordulhat, hogy bizonyos digitális TV-vel kapcsolatos funkciók egyes országokban vagy régiókban nem elérhetők, és hogy a DVB-C bizonyos kábelszolgáltatók esetén nem működik megfelelően.
6. Amennyiben további információra van szüksége, kérjük, lépjen kapcsolatba a legközelebbi Samsung ügyfélszolgálattal.

   ✎ A tv-készülék vételi minőségét befolyásolhatják az egyes országok műsorszórási eljárásai között tapasztalható eltérések. A tv-készülék teljesítményével kapcsolatban forduljon a legközelebbi SAMSUNG forgalmazóhoz vagy a Samsung telefonos ügyfélszolgálatához, hogy megtudhassa, lehet-e azon javítani a tv-készülék beállításainak újrakonfigurálásával.

Állóképre vonatkozó figyelmeztetés

Kerülje az állóképek (például jpeg képfájlok) vagy állókép elemek (például tv-csatorna logója, panoráma vagy 4:3 képformátum, tőzsdei információs vagy hírsáv a képernyő alján stb.) megjelenítését a képernyőn. Ugyanazon állókép folyamatos megjelenítése szellemképeket okozhat a képernyőn, rontva a képminőséget. Ha szeretné csökkenteni ennek mértékét, kérjük, tartsa be az alábbi javaslatokat:

- Ne nézze hosszú időn keresztül ugyanazt a tv-csatornát.
- Mindig próbálja meg teljes képernyőn megjeleníteni a képet. A lehető legjobb illeszkedés beállításához használja a tv-készülék Képformátum menüjét.
- Csökkentse a kívánt képminőség eléréséhez szükséges minimumra a fényerő és a kontraszt értékét. A magas értékek felgyorsíthatják a kiégési folyamatot.
- Rendszeresen használja a TV összes olyan funkcióját, amely mérsékli a képmegtartást és a képernyő kiégését. A további részleteket lásd a Használati útmutató megfelelő fejezetében.

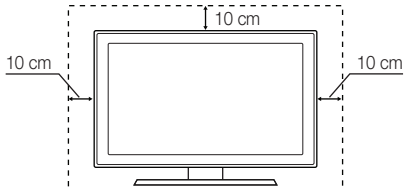
Felszerelési távolság

Tartsa be az előírt távolságot a készülék és más tárgyak (pl. a fal) között a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében.
Ennek elmulasztása tüzet okozhat, vagy a készülék meghibásodását eredményezheti a megemelkedő belső hőmérséklet miatt.

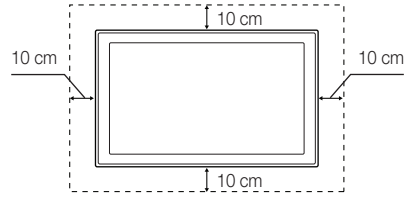
✎ A tv-készülék tényleges megjelenése a típustól függően eltérhet az útmutatóban szereplő képektől.

✎ Óvatosan érintse meg a tv-készüléket. Bizonyos részei átmelegedhetnek.

Felszerelés állványra.



Felszerelés falikonzolra.



- Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha
  - (a) szerelőt hív, de a termék nem hibás
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
  - (b) szervizbe viszi a terméket, de a termék nem hibás
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
- Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállás előtt közlik Önnel.

Használati útmutató Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

Tartalom

Az első lépések 4

4 Biztonsági óvintézkedések
11 Tartozékok
12 A vezérlőpanel
13 A távirányító

Csatlakoztatás 14

14 Antenna csatlakoztatása
14 Plug & Play (Kezdeti beállítás)
15 Csatlakoztatás AV-eszközhöz
16 Audioeszköz és számítógép csatlakoztatása
18 A bemeneti forrás módosítása

Alapbeállítások 18

18 Navigálás a menüben
19 Az **INFO** gomb (Jelenlegi és következő műsor) használata
19 A Csatorna menü
21 Csatorna menü
22 Kép menü
25 Hang menü
27 Rendszer menü
30 Támogatás menü

Speciális beállítások 32

32 A Saját tartalmak funkció használata

További információ 36

36 Analóg csatorna teletext funkció
37 A fali konzol/asztali állvány felszerelése
38 A kábelek összefogása
38 Lopásgátló Kensington-zár
39 Hibaelhárítás
43 Műszaki leírás

MAGYAR

Ellenőrizze a szimbólumot!

TOOLS

Ez a funkció a távirányító **TOOLS** gombjának megnyomásával vehető igénybe.

Megjegyzés

Részletes útmutató

Az első lépések

Biztonsági óvintézkedések

A biztonsági óvintézkedéseket jelző ikonok

FIGYELMEZTETÉS	Az ezzel a jellel ellátott óvintézkedések be nem tartása súlyos személyi sérülést vagy halált okozhat.
VIGYÁZAT!	Az ezzel a jellel ellátott óvintézkedések be nem tartása személyi sérülést vagy vagyoni kárt okozhat.

Ne hajtsa végre.

Tartsa be.

VIGYÁZAT

ÁRAMÜTÉSVESZÉLY. NE NYISSA KI!

VIGYÁZAT: AZ ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A BURKOLATOT (VAGY HÁTLAPOT). A KÉSZÜLÉK NEM TARTALMAZ A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET.) A JAVÍTÁST BÍZZA KÉPZETT SZAKEMBERRE.

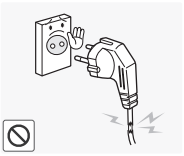
Ez a jel a készülék belsejében uralkodó magasfeszültségre figyelmeztet. Semmiképpen ne érjen a készülék belsejében található alkatrészekhez. Veszélyes.

Ez a jel arra figyelmeztet, hogy fontos útmutatás olvasható a termék működésével és karbantartásával kapcsolatban.

Tudnivalók a hálózati csatlakoztatásról

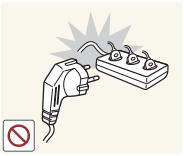
A következő képek tájékoztató jellegűek, ezért típustól és országtól függően különbségek jelentkezhetnek.

Figyelmeztetés



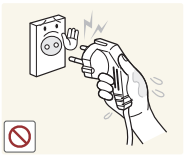
Ne használjon sérült tápkábelt, dugaszt vagy kilazult konnektort.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



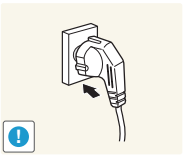
Ne csatlakoztasson több elektromos készüléket egyetlen fali aljzathoz.

- Különben a konnektor túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.



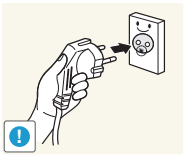
Soha ne dugja be, illetve ne húzza ki a tápkábelt vizes kézzel.

- Ez áramütést okozhat.



A tápkábelt mindig csatlakoztassa megfelelően.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



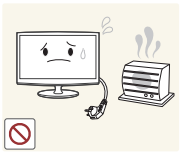
Győződjön meg róla, hogy a tápkábelt földelt (csak 1-es szigetelési osztályú berendezéshez való) konnektorba csatlakoztatja.

- Különben fennáll az áramütés vagy a személyi sérülés veszélye.

A tápkábelt ne hajlítsa vagy csavarja meg túlzottan, és ne helyezzen rá súlyos tárgyakat.

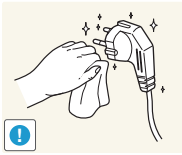
- Különben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.

Az első lépések



A tápkábelt és a terméket tartsa hőforrástól távol.

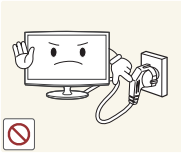
- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Száraz ronggyal portalanítsa a csatlakozó dugó tüskéit és a konnektort.

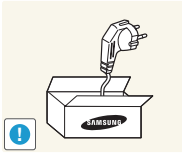
- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.

Vigyázat



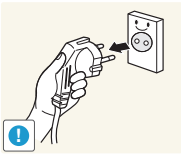
A készülék működése közben ne húzza ki a tápkábelt.

- Különben a készülék meghibásodhat, és fennáll az áramütés veszélye.



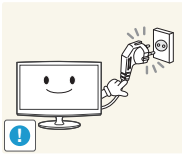
Győződjön meg róla, hogy a csak a Samsung által szállított tápkábelt használja. Ne használjon más elektromos berendezéshez tartozó tápkábelt sem.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



A tápkábelt a konnektorból a csatlakozónál, ne pedig a vezetéknél fogva húzza ki.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

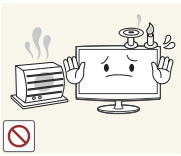


A tápkábelt könnyen hozzáférhető konnektorba csatlakoztassa.

- Ha a termék meghibásodik, az áramellátás teljes megszakítása céljából a tápkábelt ki kell húzni. Az áramellátás nem szakítható meg teljesen mindössze a terméken található bekapcsológomb használatával.

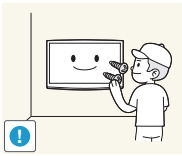
Tudnivalók az elhelyezésről

Figyelmeztetés



A termékre ne helyezzen égő gyertyát, szúnyogriasztót vagy cigarettát, és a terméket ne állítsa hőforrás közelébe.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.

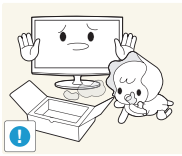


A termék falra szereléséhez kérje szakember vagy a megfelelő cég segítségét.

- Különben fennáll a sérülés veszélye.
- Feltétlenül a megadott fali konzolt használja.

Ne helyezze a készüléket olyan helyre, amely nem szellőzik megfelelően (pl. könyvespolcra vagy zárt szekrénybe).

- Különben a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.



A termék csomagolására használt műanyag zacskókat tartsa gyermekektől távol.

- Ha a gyerekek a fejükre húzzák a műanyag zacskókat, megfulladhatnak.

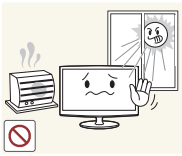
Ne helyezze a terméket instabil vagy túlzott rázkódásnak kitett felületre, pl. labilis vagy ingatag polcra.

- Ha így tesz, a termék leeshet, ami a termék károsodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.
- Túlzott rázkódásnak kitett felületen használva a termék károsodhat vagy tűzveszély alakulhat ki.

Ne tegye a készüléket olyan helyre, ahol por, pára (szauna), olaj, füst vagy víz (esőcseppek) érheti, illetve ne használja járműben.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Az első lépések



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsütésnek, és ne helyezze hőforrás, pl. tűz vagy fűtőtest közelébe.

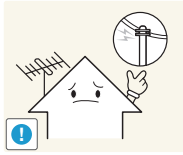
- Ez lerövidítheti a termék élettartamát, illetve tüzet okozhat.

Ne szerelje fel a készüléket gyermekek által könnyen elérhető magasságba.

- A gyerekek véletlenül leránthatják a készüléket, ami személyi sérülést okozhat.
- Mivel a készülék elülső része a nehezebb, helyezze lapos és stabil felületre.

Hajlítsa lefelé a kültéri antenna kábelét azon a területen, ahol az az épületbe ér, hogy az esővíz ne folyhasson be rajta.

- Ha esővíz kerül a készülékbe, az áramütést és tüzet okozhat.



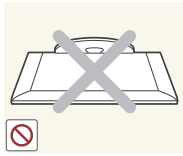
Az antennát ne helyezze nagyfeszültségű vezetékek közelébe.

- Ha az antenna nagyfeszültségű vezetékkel érintkezik (vagy ráesik arra), az áramütést és tüzet okozhat.

Vigyázat

Ügyeljen arra, hogy szállítása közben a készülék ne essen le.

- Ez a készülék meghibásodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.

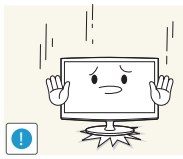


Ne fektesse a készüléket képernyővel lefelé a padlóra.

- Ez a képernyő károsodását okozhatja.

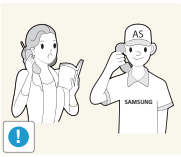
A készülék állványra vagy polcra helyezésekor ellenőrizze, hogy a készülék eleje vagy széle nem lóg-e le az állványról vagy a polcról.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami meghibásodást vagy személyi sérülést okozhat.
- Ellenőrizze, hogy a szekrény vagy a polc mérete megfelel-e a készülék méretének.



A készüléket óvatosan tegye le.

- Különben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülést okozhat.

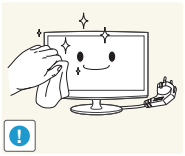


Ha a készüléket olyan helyen használja, ahol a működési feltételek jelentős mértékben változnak, a különböző környezeti hatások súlyos minőségi problémát okozhatnak. Ebben az esetben a készüléket csak azután helyezze üzembe, miután kikérte egy szakemberünk véleményét.

- Ilyenek lehetnek pl. a mikroszkopikus pornak, vegyi anyagoknak, túl magas vagy túl alacsony hőmérsékletnek vagy magas páratartalomnak kitett helyek, mint pl. a repülőterek vagy állomások, ahol a készüléket hosszú ideig folyamatosan használják stb.

Tisztítási tudnivalók

Figyelmeztetés



A termék tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Tisztítás közben ne fecskendezzen vizet közvetlenül a termékre.

- Ne kerüljön víz a készülék belsejébe.
- Különben tűz keletkezhet, továbbá fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.

Vigyázat

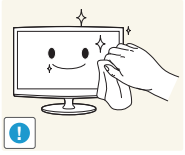
Ne permetezzen tisztítószert közvetlenül a készülékre.

- Ez a készülék külsejének elszíneződését vagy károsodását, illetve a képernyő bevonatának leválását okozhatja.

Tisztításkor húzza ki a tápkábelt, és a készülék áttörléséhez használjon száraz ruhát.

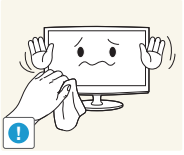
- A készülék tisztításához ne használjon viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, illatosítót, kenőanyagot vagy tisztítószert.

  Ez a termék külsejének eldeformálódásához, illetve a feliratok leválásához vezethet.



A készüléket puha, kifejezetten monitorokhoz gyártott tisztítószerrel megnedvesített ruhával törölje le.

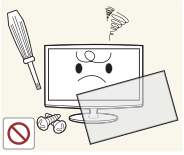
- Ha nem áll rendelkezésére kifejezetten monitorokhoz gyártott tisztítószer, a termék tisztításához hígítson fel más tisztítószert 1:10 arányban.



Mivel a termék külseje igen sérülékeny, ügyeljen rá, hogy a tisztítást tiszta ronggyal végezze.

Használati tudnivalók

Figyelmeztetés



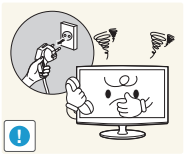
A készülék magas feszültséggel működik, ezért soha ne szerelje szét és ne próbálja meg megjavítani vagy átalakítani.

- Különben fennáll az áramütés vagy a tűz veszélye.
- Ha a készülék javításra szorul, lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.

Mozgatás előtt kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt, az antennakábelt és a termékhez csatlakozó összes egyéb vezetéket.

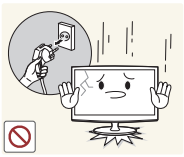
- Különben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.

Az első lépések



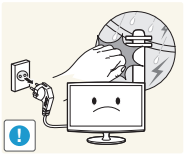
Ha a termék furcsa hangot, égett szagot vagy füstöt bocsát ki, azonnal húzza ki a tápkábelt, és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



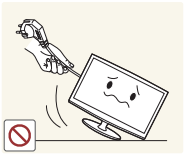
Ha leejti a készüléket, vagy ha annak burkolata sérült, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. Hívja a szervizközpontot.

- Különben fennáll az áramütés vagy a tűz veszélye.



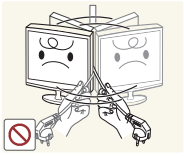
Vihar vagy villámlás ideje alatt húzza ki a tápkábelt, és semmilyen körülmények között ne érintse meg az antennakábelt, mivel ez veszélyes.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Ne mozgassa a készüléket a tápkábelnél vagy az antennakábelnél fogva.

- Az így megsérülő kábel áramütést, tüzet vagy meghibásodást okozhat.

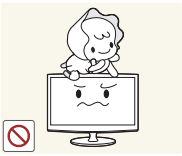


Ne emelje fel és ne mozgassa a terméket a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.

- Az így megsérülő kábel áramütést, tüzet vagy meghibásodást okozhat.

Ne takarja le a termék szellőzőnyílását abrosszal vagy függönnyel.

- Különben a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.

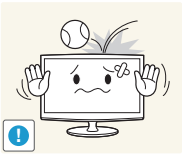


Ne engedje, hogy a gyerekek rákapaszkodjanak vagy felmásszanak a készülékre.

- Különben a készülék leeshet, ami személyi sérülést vagy halált okozhat.

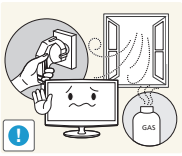
Ne helyezzen a készülék tetejére tárgyakat, például játékokat vagy süteményt.

- A gyerekek felnyúlhatnak értük, ennek következtében a tárgy vagy a készülék leeshet, ami személyi sérülést vagy akár halált is okozhat.



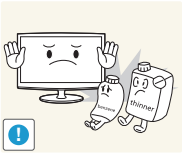
Ne dobjon semmit a készülékre, és ne üsse meg.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Gázszivárgás esetén ne érintse meg a készüléket és a tápkábelt, és azonnal szellőztessen.

- Szikra keletkezése robbanást vagy tüzet okozhat.
- Vihar vagy villámlás idején ne érjen hozzá a tápkábelhez vagy az antennakábelhez.



A termék közelében ne használjon, illetve ne tartson gyúlékony anyagokat és tárgyakat.

- Ez robbanást vagy tüzet okozhat.

Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémpálcát, érmét, hajtűt, illetve gyúlékony tárgyakat a készülék belsejébe (a szellőzőnyílásokon, csatlakozókon stb. keresztül).

- Ha a termék belsejébe víz vagy idegen anyag kerül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki tápkábelt és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
- Különben tűz keletkezhet, illetve fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.

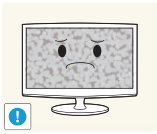
Az első lépések

Ne helyezzen fémből készült vagy folyadékot tartalmazó edényt (pl. vázát, virágcserepet, innivalót, kozmetikumot vagy gyógyszert) a készülék tetejére.

- Ha a termék belsejébe víz vagy idegen anyag kerül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki tápkábelt és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
- Különben tűz keletkezhet, illetve fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.

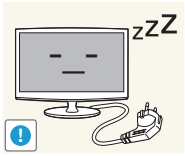
Ne fejtsen ki erős nyomást a termékre. A termék eldeformálódhat vagy megsérülhet.

⚠ Vigyázat



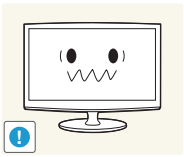
Állóképek hosszú ideig tartó megjelenítése a kép beégését, illetve folt kialakulását okozhatja a képernyőn.

- Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, használja az energiatakarékos üzemmódot, vagy a mozgókép módhoz állítsa be a képernyőkímélőt.



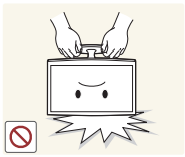
Ha hosszú ideig nem használja a készüléket (pl. elutazik otthonról), húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

- Ha ezt elmulasztja, a felgyülemlő por miatti túlmelegedés vagy rövidzárlat tüzet vagy áramütést okozhat.



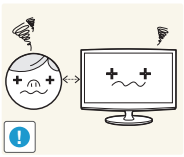
Állítsa be a megfelelő felbontást és frekvenciát.

- Különben fennáll a szem túlzott megerőltetésének veszélye.



Ne fordítsa fel és ne mozgassa a készüléket csak a talpánál fogva.

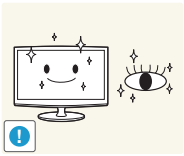
- A termék leeshet, ami a termék károsodását vagy személyi sérülést okozhat.



Ha huzamosabb ideig túl közelről nézi a készüléket, az látáskárosodást okozhat.

A terméket ne használja párásító vagy tűzhely közelében.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

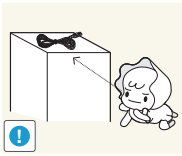


Ha hosszú ideig nézi a készülék képernyőjét, időnként pihentesse a szemét (óránként 5 percig).

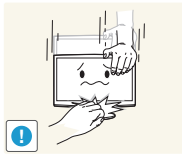
- Így csökkenthető a szem megerőltetése.

A képernyő a használat folyamán fokozatosan felmelegszik, ezért ne érintse meg.

Az első lépések



Tartsa a kisméretű tartozékokat gyermekek által nem elérhető helyen.

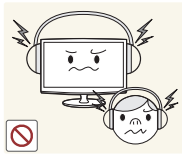


A készülék szögét, illetve az állvány magasságát körültekintően állítsa be.

- Ügyeljen rá, hogy ne csípje be kezét vagy ujját.
- A túl nagy szögben megdöntött készülék leeshet, ami személyi sérülést okozhat.

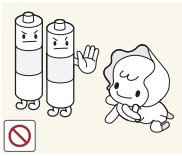
Ne helyezzen a készülékre nehéz tárgyat.

- Különben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülést okozhat.



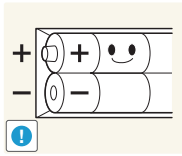
Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.

- A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.



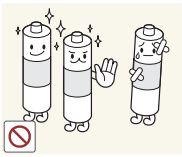
Ügyeljen rá, hogy a gyerekek ne tegyék a szájukba a távirányítóból kivett elemet. Az elemeket tartsa gyermekektől távol.

- Ha az elem a gyermekek szájába került, azonnal kérje ki orvos tanácsát.



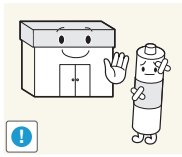
Csere esetén az elemet a jelzett polaritásnak megfelelően helyezze be (+, -).

- Ellenkező esetben az elem megsérülhet, és a belsejében lévő folyadék szivárgása tüzet, személyi sérülést vagy kárt okozhat.



Csak a meghatározott szabvány szerinti elemet használjon. Ne használjon együtt új és használt elemeket.

- Emiatt szétrepedhetnek és szivárogni kezdhetnek az elemek, ami tüzet, sérülést és szennyeződést (kárt) okozhat.



Az elemek és az akkumulátorok nem hagyományos hulladékként kezelendők, ezért újrahasznosítási célból megfelelő helyre kell őket eljuttatni. A használt elemek és akkumulátorok újrahasznosítási célból történő visszajuttatása a vásárló felelőssége.

- A használt akkumulátorok vagy elemek visszajuttathatók a legközelebbi, veszélyes hulladékokat újrahasznosító központba, továbbá azonos típusú akkumulátorokat vagy elemeket értékesítő kereskedésbe is.

Az első lépések

Tartozékok

✎ Győződjön meg róla, hogy a tv-készülék következő tartozékai rendelkezésre állnak. Ha bármelyik tartozék hiányzik, forduljon a márkakereskedőhöz.

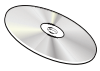
✎ A tartozékok színe és formája típustól függően eltérhet a képen láthatótól.

✎ A csomagban nem mellékelt kábelek külön szerezhetők be.

✎ A doboz kicsomagolásakor ellenőrizze, hogy a csomagolóanyagok mögött vagy között nem található-e további tartozék.

⚠ **VIGYÁZAT: ÜGYELJEN A MEGFELELŐ CSATLAKOZTATÁSRA, KÜLÖNBEN A CSATLAKOZTATOTT ESZKÖZ KICSÚSZHAT A KÉSZÜLÉKBŐL**

- Távirányító és elemek (2 db AAA)
- Garanciajegy / Biztonsági útmutató (nem minden régióban)
- Talp tartóeleme / Csavar (4 db)
- Törlőkendő
- Tápkábel
- Az állvány alapja



- Használati útmutató

- Gyors telepítési segédlet

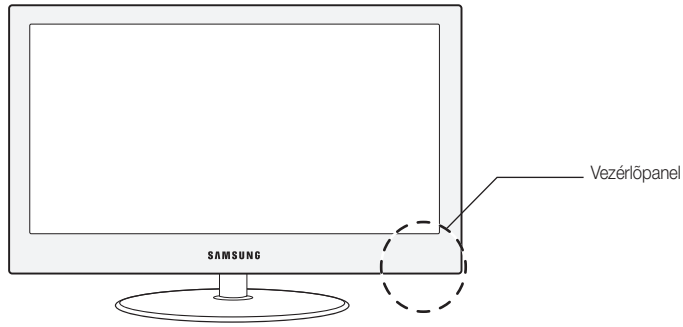
- Kábeltartó

- HDMI-DVI Kábel

Az első lépések

A vezérlőpanel

✎ A termék színe és formája típustól függően különbözhet.



Tápfeszültségjelző	Ha a készülék be van kapcsolva, villog és elalszik, készenléti állapotban pedig folyamatosan világít.
A távirányító érzékelője	Irányítsa a távirányítót a tv-készülék ezen pontjára.
SOURCE ⏎	Váltás a különböző bemeneti források között. A Képernyőmenüben ezt a gombot ugyanúgy használja, ahogy a távirányító **ENTER** ⏎ gombját.
MENU	A tv-készülék funkcióihoz tartozó képernyőmenü megjelenítése.
– ◢ +	A hangerő beállítása. A képernyőmenüben a **– ◢ +** gombokat ugyanúgy használja, ahogy a távirányítón a ◄ és ► gombokat.
∨ CH ∧	Csatornaváltás. A képernyőmenüben a **∨ CH ∧** gombokat ugyanúgy használja, ahogy a távirányítón a ▼ és ▲ gombokat.
⏻ (Tápellátás)	A tv-készülék ki- és bekapcsolása.
Hangszóró	-

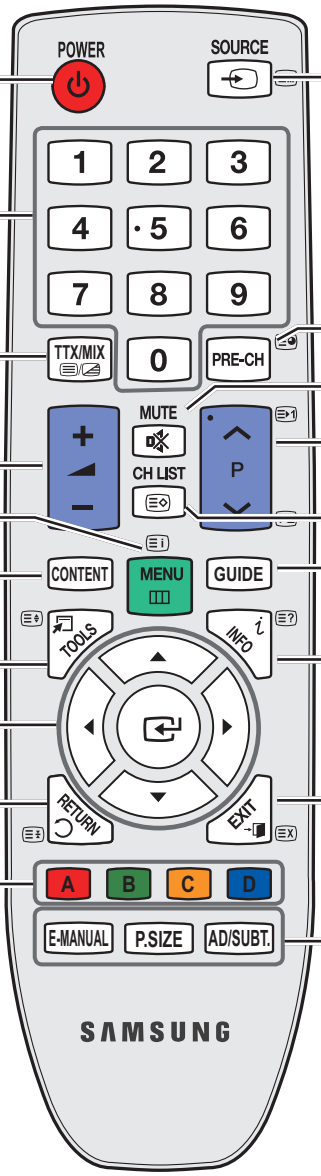
Készenléti üzemmód

A televíziót ne hagyja hosszabb ideig (például nyaralás idejére) készenléti állapotban. A készülék akkor is fogyaszt egy kevés elektromos áramot, ha a be-/kikapcsoló gombbal ki van kapcsolva. Ilyenkor a legjobb, ha megszünteti a tápcsatlakozást.

Az első lépések

A távirányító

✎ Ez a különleges távirányító gyengén látók számára készült, ezért a Csatorna és a Szám gombok Braille írással vannak jelölve.



A televízió be- és kikapcsolása.

Közvetlen hozzáférés a csatornákhoz.

Váltás a Teletext BE, Dupla, Mix vagy KI opciók között.

A hangerő beállítása.

A fő képernyőmenü megjelenítése.

A Tartalom kezdőlap megjelenítése, ahol elérhetők a **TV-nézés**, **Saját tartalmak** és **Forrás** funkciók.

A gyakran használt funkciók gyors kiválasztása.

A kurzor mozgatásával jelölje ki valamelyik elemet. Hagyja jóvá a beállítást.

Visszatérés az előző menübe.

Ezek a gombok például a **Csatornalista**, **Csatornakezelő**, **Saját tartalmak** menühöz használhatók.

Az elérhető videoforrások megjelenítése és kiválasztása.

Visszalépés az előző csatornára.

A hang átmeneti kikapcsolása.

Csatornaváltás.

A csatornalista megjelenítése a képernyőn.

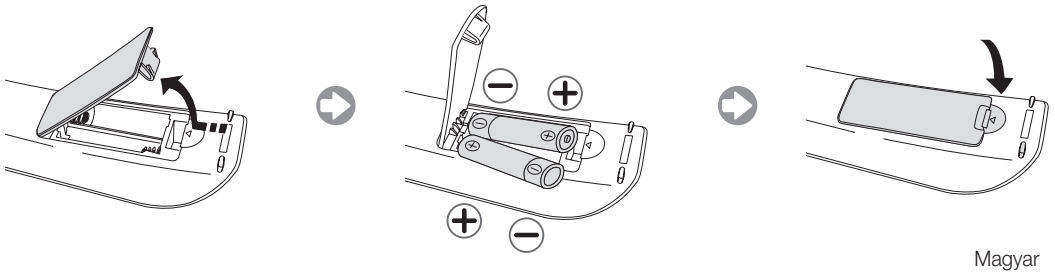
Az elektronikus műsorújság (EPG) megjelenítése.

Információk megjelenítése a tv-képernyőn.

Kilépés a menüből.

E-MANUAL: Nem áll rendelkezésre.
P.SIZE: A **Képméret** kiválasztása.
AD/SUBT.: A hangalámondás be- és kikapcsolása (nem minden régióban érhető el). / A digitális felirat megjelenítése.

Az elemek behelyezése (elemek mérete: AAA)

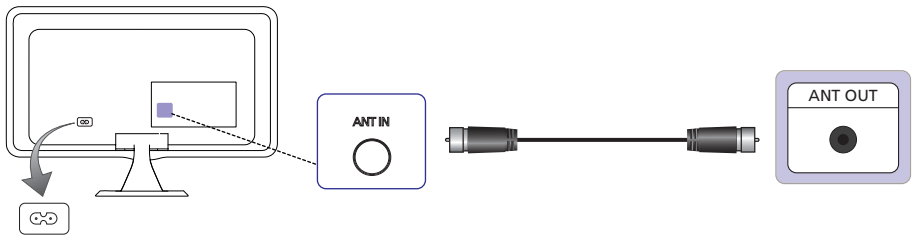


Csatlakoztatás

Antenna csatlakoztatása

A tv-készülék legelső bekapcsolásakor az alapbeállítások automatikusan elvégezhetők.

✎ Ehhez szükséges: A hálózati csatlakozó és az antenna csatlakoztatása.



Plug & Play (Kezdeti beállítás)

A tv-készülék legelső bekapcsolásakor a képernyőn egymás után megjelenő utasítások segítik az alapbeállítások elvégzését. Nyomja meg a POWER ⏻ gombot. A **Plug & Play** opció csak akkor áll rendelkezésre, ha a bemeneti **Forrás** beállítása **TV**.

✎ A tv-készülék bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy csatlakoztatva van-e az antennakábel.

✎ Az előző lépéshez a Piros gomb megnyomásával térhet vissza.

1	Nyelv kiválasztása	Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az ENTER↵ gombot. Válassza ki a képernyőn megjelenő menü kívánt nyelvét.
2	Az **Üzlet mód** vagy az **Otthon** beállítás kiválasztása	Nyomja meg a ◄ vagy a ► gombot, majd nyomja meg az ENTER↵ gombot. • Válassza ki az **Otthon** lehetőséget. Az **Üzlet mód** üzemmódot kereskedelmi környezetbe szánták. • A készülék visszaállítása **Üzlet mód** üzemmódról **Otthon** (normál) üzemmódra: Nyomja meg a tv-készülék hangerő-szabályzó gombját. Amikor megjelenik a hangerő képernyőmenüje, tartsa lenyomva 5 másodpercig a MENU gombot. • Az **Üzlet mód** üzemmódot csak üzletekbe szánták. Ha ezt választja, számos funkció nem használható. Otthoni használathoz válassza a(z) **Otthon** lehetőséget.
3	Ország kiválasztása (országfüggő)	Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az ENTER↵ gombot. Válassza ki a megfelelő országot. ✎ Miután kiválasztotta az országot az **Ország** menüben, bizonyos típusok felkínálják a PIN kód beállításának lehetőségét. A PIN kód nem lehet „0-0-0-0”.
4	Az **Óra mód** beállítása	Az **Óra mód** automatikusan vagy manuálisan is beállítható. • **Auto.**: válassza ki a tartózkodási helyének megfelelő időzónát. (országfüggő) • **Kézi**: az aktuális dátum és idő kézi beállítása.
5	Antenna kiválasztása	Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az ENTER↵ gombot. Válassza ki a tárolni kívánt **Antenna** forrást.
6	Csatorna kiválasztása	Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az ENTER↵ gombot. A tárolni kívánt csatornaforrás kiválasztása. Ha a kiválasztott antennaforrás **Kábel**, a következő lépésben megadhatja a csatornákhoz tartozó számértékeket (csatornafrekvenciákat). További információkért lásd a **Csatorna** → **Automatikus hangolás** részt.
7	**Kellemes tévézést!**	Nyomja meg az ENTER↵ gombot.

Ha vissza kívánja állítani ezt a funkciót...

Válassza a **Rendszer - Plug & Play** (Kezdeti beállítás) lehetőséget. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját. Az alapértelmezett PIN kód „0-0-0-0”. A PIN kód megváltoztatásához használja a **PIN módosítása** funkciót.

A **Plug & Play** (MENU → **Rendszer**) funkciót otthon újból futtatni kell, annak ellenére, hogy ez az üzletben már megtörtént.

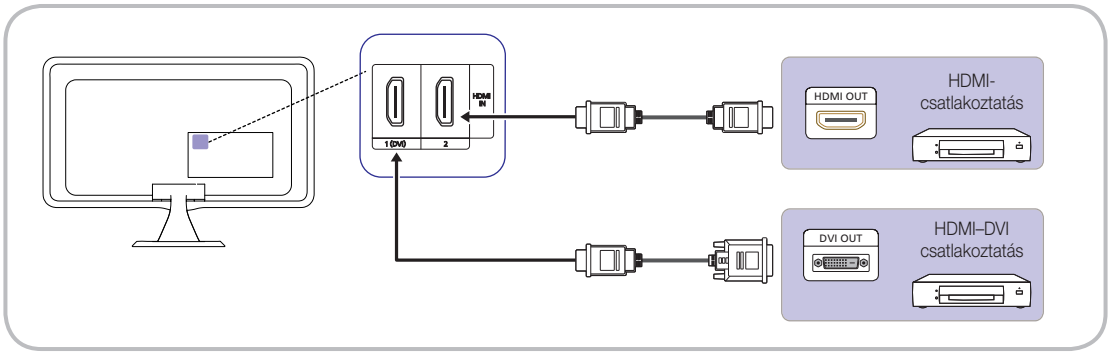
✎ Ha elfelejti a PIN kódot, a kód „0-0-0-0”-ra történő visszaállításához készenléti üzemmódban nyomja le a távirányító alábbi gombjait a következő sorrendben: POWER (ki) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (be).

Csatlakoztatás

Csatlakoztatás AV-eszközhöz

HDMI- vagy HDMI–DVI kábel (legfeljebb 1080p) használata

Csatlakoztatható eszközök: DVD, Blu-ray lejátszó, HD-dekóder, HD beltéri egység, műholdvevő egység, videomagnó

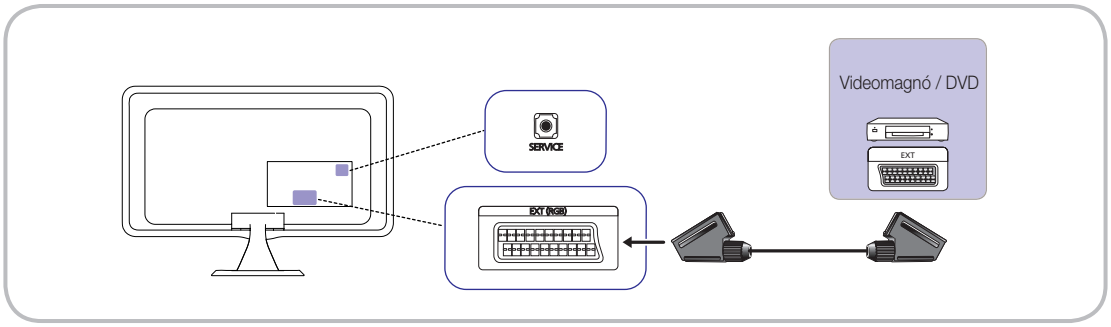


✎ HDMI IN 1(DVI), 2

- Előfordulhat, hogy nem hallható hang, ha a **HDMI IN 1(DVI)** porthoz HDMI–DVI kábelt csatlakoztat.
- Ha olyan külső eszköz csatlakozik a tv-készülékhez, amely egy korábbi verziójú HDMI üzemmódot használ, előfordulhat, hogy a kép hibásan (vagy egyáltalán nem) jelenik meg, vagy a hang nem működik. Ebben az esetben érdeklődjön a külső eszköz gyártójánál a HDMI verzióval kapcsolatban, és ha az elévült, kérjen frissítést.
- Mindenképpen tanúsított HDMI-kábelt vásároljon. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy nem jelenik meg kép, illetve csatlakozási hiba léphet fel.
- Normál nagysebességű vagy Ethernet-es HDMI-kábel használata javasolt. A készülék nem támogatja az Ethernet funkciót HDMI-csatlakozáson keresztül.

SCART-kábel használata

Csatlakoztatható eszközök: DVD, Videomagnó

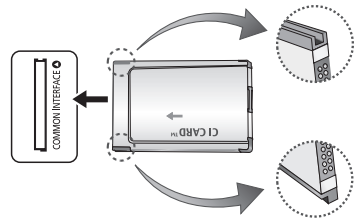


✎ **Külső** módban a DTV-kimenet csak az MPEG SD képet és hangot támogatja.

✎ **SERVICE**: Csatlakozó kizárólag a szervizeléshez.

Csatlakoztatás

A „CI vagy a CI+ CARD” kártya használata



Fizetős csatornák megtekintéséhez be kell helyezni a "CI vagy CI+" kártyát.

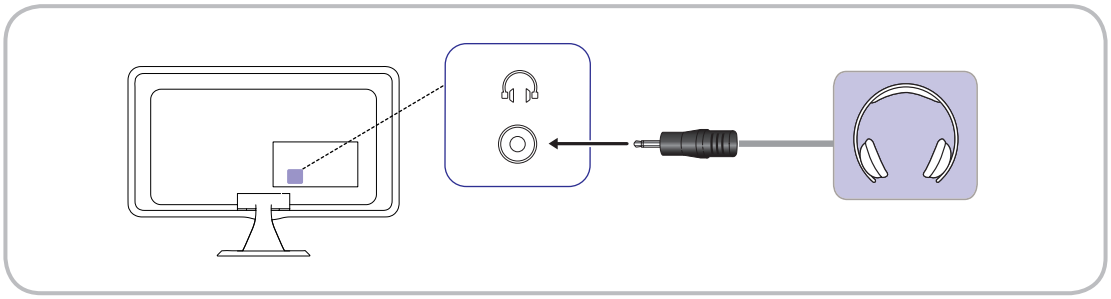
- Ha nem helyezi be a "CI vagy CI+" kártyát, bizonyos csatornáknál a „Kódolt jel” üzenet jelenik meg a képernyőn.
- Körülbelül 2–3 perc múlva megjelenik a telefonszámot, a "CI vagy CI+" kártya azonosítóját, a készülék azonosítóját és egyéb adatokat tartalmazó párosítási információ. Ha hibaüzenet jelenik meg, lépjen kapcsolatba a szolgáltatóval.
- Ha a csatornaadatok konfigurálása befejeződött, megjelenik a csatornalista frissítésének végrehajtását jelző „Frissítés kész” üzenet.

✎ **MEGJEGYZÉS**

- A "CI vagy CI+" kártya a helyi kábelszolgáltatótól szerezhető be.
- Eltávolításkor óvatosan húzza ki a "CI vagy CI+" kártyát, mivel ha leesik, károsodhat.
- A "CI vagy CI+" kártyát a kártyán jelzett irányba helyezze be.
- A COMMON INTERFACE nyílás elhelyezkedése típustól függően különbözhet.
- A "CI vagy CI+" kártya bizonyos országokban és régiókban nem támogatott. Tájékoztatásért forduljon márkakereskedőjéhez.
- Ha problémák merülnének fel, lépjen kapcsolatba a szolgáltatóval.
- Helyezze be az aktuális antennabeállításokat támogató "CI vagy CI+" kártyát. Előfordulhat, hogy a kép torz vagy nem jelenik meg.

Audioeszköz és számítógép csatlakoztatása

Fejhallgató csatlakoztatása



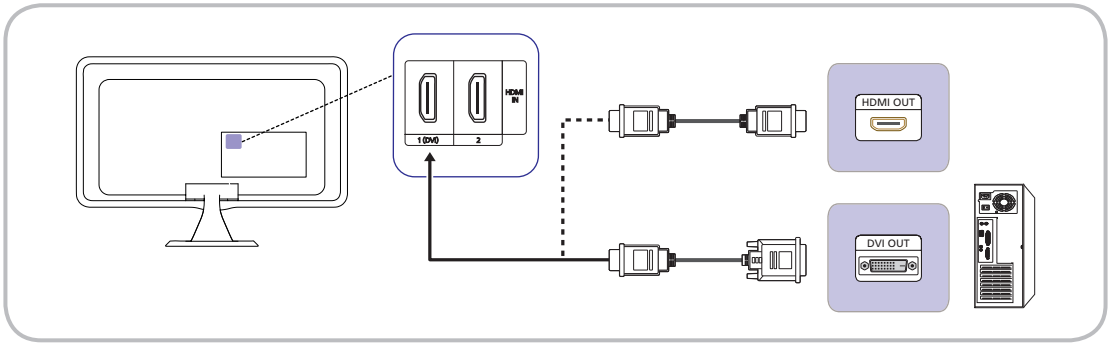
✎ **Fejhallgató** 🎧: A fejhallgatót a készüléken található fejhallgató-kimenethez csatlakoztathatja. Amíg a fejhallgató csatlakoztatva van, a beépített hangszórókból nem hallható hang.

- Ha fejhallgatót csatlakoztat a tv-készülékhez, a hang funkció használata korlátozott lehet.
- A fejhallgató és a tv-készülék hangereje külön állítható.

Csatlakoztatás

HDMI-kábel vagy HDMI–DVI használata

✎ A számítógéptől függően előfordulhat, hogy a HDMI-kábellel való csatlakoztatás nem támogatott.



Megjelenítési módok (HDMI–DVI bemenet)

Optimális felbontás : 1920 X 1080 képpont

Üzemmód	Felbontás		Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szinkronizációs polaritás (V / F)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000	+/+
	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750	-/+
	1360 x 768	60Hz	47,712	60,015	85,500	+/+
	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
	1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ **MEGJEGYZÉS**

- PC csatlakoztatás esetén a **HDMI IN 1(DVI)** csatlakozót kell használnia.
- A sorváltós módot a rendszer nem támogatja.
- Nem szabványos videoformátum kiválasztása esetén a készülék működése rendellenes lehet.
- A készülék az önálló és az összetett módokat támogatja. Az SOG-módot (Sync On Green) nem támogatja.
- A PC (D-Sub) bemenet nem támogatott.

Csatlakoztatás

A bemeneti forrás módosítása

Forrás

SOURCE → **Forrás**

A tv-készülék vagy egyéb, a tv-készülékhez kapcsolódó külső bemeneti forrás, pl. DVD-/Blu-ray lejátszó, kábeltelevíziós egység vagy műholdvevő beltéri egység kiválasztása.

- **TV / Külső / HDMI1/DVI / HDMI2 / USB**

✎ A **Forrás** alatt a csatlakoztatott bemenetek kiemelve szerepelnek.

✎ A **TV**, **Külső** lehetőség mindig aktív marad.

Névszerkesztés

SOURCE → TOOLS → **Névszerkesztés** → ENTER

A külső bemeneti forrás nevének megadásához a **Forrás** menüpontban nyomja meg a **TOOLS** gombot.

- **Videomagnó / DVD / Kábelvevő egység / Műholdvevő / PVR-vevő / AV-vevő egység / Játék / Videokamera / PC / DVI PC / DVI-eszközök / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: A bemeneti csatlakozókhoz csatlakoztatott eszközök nevének megadásával megkönnyíthető a bemeneti forrás kiválasztása.

✎ Amikor a számítógépet HDMI-kábellel a **HDMI IN 1 (DVI)** porthoz csatlakoztatja, a tv-készüléket **PC** üzemmódra kell állítani a(z) **Névszerkesztés** pontban.

✎ Amikor a számítógépet HDMI–DVI kábellel a **HDMI IN 1 (DVI)** porthoz csatlakoztatja, a tv-készüléket **DVI PC** üzemmódra kell állítani a(z) **Névszerkesztés** pontban.

✎ Amikor AV-eszközöket csatlakoztat HDMI–DVI kábellel a **HDMI IN 1 (DVI)** porthoz, a tv-készüléket **DVI-eszközök** értékre kell állítani a **Névszerkesztés** pontban.

Információ

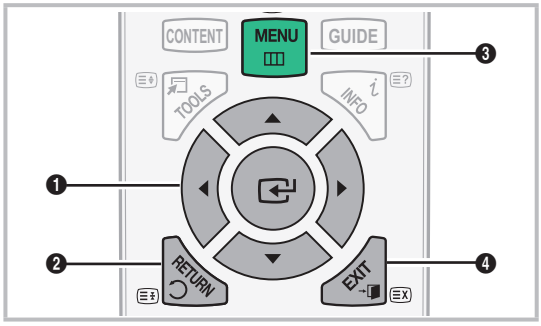
SOURCE → TOOLS → **Információ** → ENTER

A kiválasztott külső eszközre vonatkozó információk megtekintése.

Alapbeállítások

Navigálás a menüben

A TV-készülék használatba vétele előtt kövesse az alábbi lépéseket, amelyek segítségével megtudhatja, hogyan navigálhat a menüben, ha ki szeretné választani és be szeretné állítani a különböző funkciókat.



❶ ENTER / Nyíl gomb: A kurzor mozgatásával jelölje ki valamelyik elemet. Hagyja jóvá a beállítást.

❷ RETURN gomb: Visszatérés az előző menübe.

❸ MENU gomb: A fő képernyőmenü megjelenítése.

❹ EXIT gomb: Kilépés a képernyőmenüből.

A Képernyőmenü működése

Az elérés módja a kiválasztott menütől függően különbözhet.

1	MENU	A képernyőn megjelennek a főmenü opciók: **Kép**, **Hang**, **Csatorna**, **Rendszer**, **Terméktámogatás**.
2	▲ / ▼	Válassza ki a kívánt ikont a ▲ és a ▼ gombbal.
3	ENTER	Az ikon almenüjébe az ENTER gomb megnyomásával léphet be.
4	▲ / ▼	Válassza ki a kívánt almenüt a ▲ és a ▼ gombbal.
5	◄ / ►	Állítsa be az elem kívánt értékét a ◄ és a ► gombbal. A képernyőmenü beállítási módja a kiválasztott menütől függően különbözhet.
6	ENTER	A beállítások jóváhagyásához nyomja meg az ENTER gombot.
7	EXIT	Nyomja meg az EXIT gombot.

Alapbeállítások

Az INFO gomb (Jelenlegi és következő műsor) használata

A képernyőn látható az aktuális csatorna, valamint az egyes képi és hangi beállítások állapota.

A Mai és holnapi műsor megjeleníti az adott csatorna napi tv-műsorát a műsorszórási időnek megfelelően.

- Használja a ◀ / ▶ gombot a kívánt csatornára vonatkozó információk megtekintéséhez, miközben a csatornát nézi.
- Használja a ▲ / ▼ gombot a többi csatornára vonatkozó információk megtekintéséhez. Ha szeretne átváltani az éppen kijelölt csatornára, nyomja meg az ENTER↵ gombot.

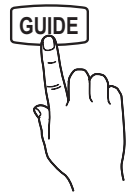
A Csatorna menü

A CONTENT gomb megnyomásával válassza ki a(z) **TV nézés** opciót, majd válassza ki a használni kívánt menüt. Megjelennek az egyes képernyők.

- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Műsorújság

CONTENT → **TV nézés** → **Műsorújság** → ENTER↵



Az elektronikus műsorújság (EPG) információit a műsorszolgáltatók biztosítják. A műsorszolgáltatók által rendelkezésre bocsátott műsorprogram használatával előre meghatározhatja, mely műsorokat kívánja megtekinteni, így a készülék a meghatározott időpontban automatikusan átvált a kiválasztott műsort sugárzó csatornára. A műsorokra vonatkozó bejegyzések akár üresek vagy elavultak is lehetnek az adott csatorna állapotától függően.

A csatornalista

- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

- A Vörös (**Ütem. kez.**) : A(z) **Ütemezéskezelő** megjelenítése.
- B Zöld (**-24 Óra**): 24 órával korábbi műsorok listájának megtekintése.
- C Sárga (**+24 Óra**): a 24 órával később látható műsorok listájának megtekintése.
- D Kék (**Csat.mód**): a **Csat.lista** ablakban megjeleníteni kívánt csatornatípusok kiválasztása.
- i **Információ**: a kijelölt műsorra vonatkozó részletek megjelenítése.
- ◇ (**Oldal**): továbblépés a következő vagy az előző oldalra.
- ↵ (**Megnéz** / **Ütemterv**)
  - a jelenlegi műsor kiválasztása esetén megtekintheti a kiválasztott műsort.
  - Jövőbeni műsor kiválasztása esetén előjegyezheti a kijelölt műsor megtekintését. Az ütemezés törléséhez nyomja meg újra az ENTER↵ gombot, és válassza az **Ütemezés törlése** lehetőséget.

Ütemezéskezelő

CONTENT → **TV nézés** → **Ütemezéskezelő** → ENTER↵

A megtekintésre előjegyzett csatornák megjelenítése, módosítása, illetve törlése.

A(z) Időzített megt. funkció

Beállíthatja, hogy a tervezett időpontban automatikusan egy kívánt csatorna legyen látható. A funkció használatához először állítsa be a pontos időt.

1. Nyomja meg az ENTER↵ gombot az **Ütemezéskezelő** kiválasztásához.
2. Ha manuálisan szeretne műsort hozzáadni az ütemezéshez, nyomja meg az ENTER↵ gombot. A **Időzített megt.** képernyő jelenik meg.
3. A ◀ / ▶ / ▲ / ▼ gombokkal állítsa be az **Antenna**, **Csatorna**, **Ismétlés**, **Dátum** vagy **Kezdés ideje** pontokat.

- **Antenna**: Válassza ki a kívánt antennaforrást.
- **Csatorna**: A kívánt csatorna kiválasztása.
- **Ismétlés**: Tetszés szerint válasszon az **Egyszer**, a **Kézi**, a **Szo~V**, a **H~P** vagy a **Naponta** beállítás közül. A **Kézi** opció kiválasztása esetén beállíthatja a kívánt napot.

  ✎ A ✓ jelzés a kiválasztott dátumot jelöli.
- **Dátum**: a kívánt dátum beállítása.

  ✎ Ez az opció a(z) **Ismétlés** menüelem **Egyszer** opciójának kiválasztása esetén áll rendelkezésre.
- **Kezdés ideje**: a kívánt kezdési idő beállítása.

  ✎ Az **Információ** képernyőn módosíthatja, illetve törölheti az előjegyzéshez kapcsolódó adatokat.
  - **Ütemezés törlése**: Megtekintésre előjegyzett műsor törlése.
  - **Szerk.**: Megtekintésre előjegyzett műsor módosítása.
  - **Vissza**: visszatérés az előző képernyőre.

Csatornalista

CONTENT → **TV nézés** → **Csatornalista** → ENTER

Itt tekinthető meg az összes megtalált csatorna.

- **A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.**

✎ A távirányító CH LIST gombjának megnyomásakor azonnal megjelenik a **Csatornalista** képernyő.

A funkciógombok használata a **Csatornalista** képernyőn.

- A Piros (**Antenna**): átváltás a **Légi** vagy **Kábel** lehetőségre.
- C Sárga (**Műsornézet** / **Csat.lista**): műsor megjelenítése digitális csatorna kiválasztása esetén. Visszatérés a csatorna megtekintéséhez.
- ◀ ▶ (**Csat.mód** / **Csatorna**): továbblépés a **Csatornalista** képernyőn megjeleníteni kívánt csatornatípusokhoz.

  ✎ Az opció az országtól függően eltérő lehet.
- (**Megnéz** / **Információ**): A választott csatorna megtekintése. / a kijelölt műsorra vonatkozó részletek megjelenítése.
- ⇕ (**Oldal**): továbblépés a következő vagy az előző oldalra.

A(z) Időzített megt. funkció használata a(z) Csatornalista nézetben (csak digitális csatornák esetén)

Ha beállítja a(z) **Időzített megt.** opciót a(z) **Csatornalista** ablakban, akkor a műsor csak **Műsornézet** nézetben állítható be.

1. Nyomja meg a CH LIST gombot, majd válassza ki a kívánt digitális csatornát.
2. Nyomja meg a C (**Műsornézet**) gombot.
3. A ▲ / ▼ gombok segítségével válassza ki a kívánt programot, majd nyomja meg az (**Információ**) gombot.
4. Válassza ki az **Időzített megt.** opciót, majd ha készen van, nyomja meg az ENTER gombot.

✎ A(z) **Időzített megt.** törléséhez hajtsa végre a fenti első három lépést. Válassza a(z) **Ütemezés törlése** műveletet.

A Csatorna menü használata

CONTENT → **TV nézés** → **Csatornakezelő** → ENTER

Csatornakezelő

Szerkessze a kedvenc csatornát és állítsa be a csatornákat a **Törlés**, **Összes kijel. visszav.** vagy **Mind kiválasztása** opcióra. A csatorna neve csak az analóg csatornák esetében szerkeszthető.

- **A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.**

- (📡) **Csatornák**: Válasszon ki egy csatornát az **Összes**, **TV**, **Rádió**, **Adat/egyéb**, **Analóg** és **1. kedvenc** - **5** képernyőn. Az antenna, illetve a csatorna beállításait a képernyő jobb felső sarkában lévő menük használatával módosíthatja.
- (★) **1. kedvenc** - **5**: a kedvenc csatornák megjelenítése.

✎ A színes gombok használata a **Csatornakezelő** menüben.

- A Piros (**Antenna**): átváltás a **Légi** vagy **Kábel** lehetőségre.
- D Kék (**Rendezés**): A csatornák név vagy szám szerint rendezhetők.

Csatornaállapotot megjelenítő ikonok

Ikonok	Műveletek
A	Analóg csatorna.
✓	Kiválasztott csatorna.
★	Kedvencnek beállított csatorna.
🔒	Lezárt csatorna.

Csatornakezelő opciómenü TOOLS

Állítsa be az egyes csatornákat a(z) **Csatornakezelő** menü opciói (**Megnéz**, **Hozzáadás a kedvencekhez** / **Kedv. szerk.**, **Zárolás** / **Feloldás**, **Csatornanév szerkesztése**, **Csatornaszám szerk.**, **Törlés**, **Összes kijel. visszav.**, **Mind kiválasztása**) segítségével. A menüelemek a csatorna állapotától függően eltérhetnek.

1. Válasszon ki egy csatornát, és nyomja meg a TOOLS gombot.
2. Válasszon egy funkciót, és módosítsa a beállításait.

- **Megnéz**: a kijelölt csatorna megtekintése.
- **Hozzáadás a kedvencekhez** / **Kedv. szerk.** TOOLS: a gyakran nézett csatornák beállítása kedvencként.
  1. Válassza ki a(z) **Hozzáadás a kedvencekhez** / **Kedv. szerk.** opciót, majd nyomja meg az ENTER gombot.
     ✎ Ha a csatornát már hozzáadta a kedvenc csatornákhoz, akkor a(z) **Kedv. szerk.** opció jelenik meg.
  2. Az ENTER gombbal válassza ki a **1. kedvenc**- **5** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
     ✎ Az **1. kedvenc** - **5** lehetőségnél egy csatorna a(z) **Kedvencek** csatornák több helyére is felvehető.
- **Lezárás / feloldás** TOOLS: A csatorna lezárása, hogy azt ne lehessen kiválasztani és megtekinteni.
  ✎ Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a **Csatornazár** beállítása **Be**.
  ✎ Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját, amely az alapértelmezés szerint „0-0-0-0”. Változtassa meg a PIN kódot a **PIN módosítása** opció használatával.
- **Csatornanév szerkesztése** (csak analóg csatornák esetén): Saját csatornanév hozzárendelése.
  ✎ A régiótól függően előfordulhat, hogy a funkció nem támogatott.
- **Csatornaszám szerk.** : A szám módosítása a kívánt számgomb megnyomásával.
  ✎ A régiótól függően előfordulhat, hogy a funkció nem támogatott.
- **Törlés**: Csatorna törlése a kívánt csatornák megjelenítéséhez.
- **Összes kijel. visszav.** / **Mind kiválasztása**: Az összes csatorna kiválasztása vagy kiválasztásuk törlése a csatornakezelőben.

Csatorna menü

Csatornák újrahangolása

MENU → **Csatorna** → ENTER

Antenna (Légi / Kábel) TOOLS

Mielőtt a televízió megkezdené az elérhető csatornák tárolását, adja meg a tv-készülékhez csatlakozó jelforrás típusát.

Ország

(országtól függően)

Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját.

✎ Válassza ki az országot, hogy a tv-készülék megfelelően végrehajthassa a sugárzott csatornák automatikus hangolását.

■ **Digitális csatorna**: az ország beállítása digitális csatornák esetén.

■ **Analóg csatorna**: az ország beállítása analóg csatornák esetén.

Automatikus hangolás

(országtól függően)

✎ Elképzelhető, hogy az egyes csatornákhoz automatikusan hozzárendelt programszámok nem egyeznek az aktuális vagy a kívánt programszámokkal. Ha a csatornát a **Csatornazár** funkcióval zárolták, megjelenik a PIN kód megadására szolgáló ablak.

■ **Automatikus hangolás**

– **Légi / Kábel**: a tárolni kívánt antennaforrás kiválasztása.

Digitális és Analóg / **Digitális** / **Analóg**: A tárolni kívánt csatornaforrás kiválasztása.

✎ A **Kábel** → **Digitális és analóg** vagy **Digitális** kiválasztása esetén: adjon meg egy értéket a kábelcsatornák kereséséhez.

- **Keresés mód** (**Teljes** / **Hálózat** / **Gyors**): az összes aktív adóállomással rendelkező csatorna megkeresése és tárolása a tv-készüléken.
  ✎ A **Gyors** beállítás esetén manuálisan, a távirányító gombjainak megnyomásával megadhatja a **Hálózat**, **Hálózati azonosító**, **Frekvencia**, **Moduláció** és a **Jelátviteli seb.** értékeket.
- **Hálózat** (**Auto.** / **Kézi**): A **Hálózati azonosító** beállítási módjának váltása **Auto.** és **Kézi** között.
- **Hálózati azonosító**: ha a **Hálózat** beállítása **Kézi**, akkor a számgombok használatával adhatja meg a **Hálózati azonosító** értékét.
- **Frekvencia**: a csatorna frekvenciájának megjelenítése. (országonként eltérő)
- **Moduláció**: az elérhető modulációértékek megjelenítése.
- **Jelátviteli seb.**: Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.

■ **Kábeles keresési opciók**

(országtól függően)

További keresési lehetőségek, például frekvencia és jelátviteli sebesség beállítása kábelhálózati kereséshez.

– **Kezdeti frekv. / Végfrekvencia**: A kezdeti és a végső frekvencia beállítása (országonként eltérő).
– **Jelátviteli seb.**: Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.
– **Moduláció**: az elérhető modulációértékek megjelenítése.

Manuális hangolás

Csatorna kézi keresése és tárolása a tv-készüléken.

✎ Ha a csatornát a **Csatornazár** funkcióval zárolták, megjelenik a PIN kód megadására szolgáló ablak.

■ **Digitális csatorna hangolása**: digitális csatorna keresése.

1. Az A gomb megnyomásával válassza ki a(z) **Új** .

✎ **Antenna → Légi** kiválasztása esetén: **Csatorna**, **Frekvencia**, **Sávszélesség**

✎ Az **Antenna → Kábel** lehetőség kiválasztásakor: **Frekvencia**, **Moduláció**, **Jelátviteli seb.**

2. Az ▼ gomb megnyomásával válassza ki a(z) **Keresés**. A keresés végeztével a csatornalistában megtörténik a csatornák frissítése.

■ **Analóg csatorna hangolása**: analóg csatorna keresése.

1. Az A gomb megnyomásával válassza ki a(z) **Új** .
2. Állítsa be a **Program**, **Színrendszer**, **Hangrendszer**, **Csatorna** és **Keresés** értékét.
3. Az ▼ gomb megnyomásával válassza ki a(z) **Keresés** A keresés végeztével a csatornalistában megtörténik a csatornák frissítése.

✎ Csatorna mód

- **P** (program mód): a hangolás befejezésekor a térségben fogható műsorszolgáltató állomásokat a készülék a P0–P99 pozíciószámokhoz rendeli. A csatornát a pozíciószám megadásával választhatja ki.
- **C** (antennával fogható csatorna mód) / **S** (kábelcsatorna mód): Ebben a két módban az egyes antennákon vagy kábelen keresztül sugárzott csatornákhoz hozzárendelt számok megadásával választhat csatornát.

Finomhangolás

(csak analóg csatornák esetén)

Jó minőségű vétel esetén nincs szükség a csatornák finomhangolására, ez a keresés és tárolás folyamán automatikusan megtörténik. Gyenge vagy torz jel esetén manuálisan elvégezhető a csatorna finomhangolása. Görgessen balra vagy jobbra, amíg a kép tiszta nem lesz.

✎ A beállítások vonatkoznak az aktuálisan nézett csatornára.

✎ A csatornasávon a finomhangolt csatornákat a csatornaszám jobb oldalán található csillag (*) jelöli.

✎ A finomhangolás visszaállításához válassza a **Visszaáll.** lehetőséget.

Csatornalista átvitele

Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját. A csatornatérkép importálása vagy exportálása. A funkció használatához csatlakoztasson USB-memóriát.

■ **Importálás USB-eszközről**: Csatornalista importálása USB-eszközről.

■ **Exportálás USB-eszközre**: Csatornalista exportálása USB-eszközre. Ez a funkció csak akkor elérhető, ha van csatlakoztatott USB-eszköz.

Kép menü

Az előre beállított képmód módosítása

MENU → **Kép** → **Kép üzemmód** → ENTER

Kép üzemmód TOOLS

Válassza ki a kívánt képtípust.

✎ PC csatlakoztatásakor csak a **Standard** és **Szórakozás** lehetőség áll rendelkezésre a **Kép üzemmód** alatt.

■ **Kiemelt**: világos helyiségben megfelelő.

■ **Normál**: átlagos környezetben megfelelő.

■ **Film**: filmek sötét szobában történő megtekintéséhez megfelelő.

■ **Szórakozás**: filmek és játékok megtekintéséhez megfelelő.

✎ Csak PC csatlakoztatása esetén érhető el.

A képbeállítások módosítása

MENU → Kép → ENTER

Samsung MagicAngle

Az aktuális tévénézési helyzetnek megfelelően a képernyő megtekintési szögének beállításával optimalizálható a képminőség.

■ **Samsung MagicAngle**: Ha a képet alsó vagy felső szögből nézi, az egyes helyzeteknek megfelelő üzemmód beállításával hasonló képminőség érhető el, mintha a képernyőt közvetlenül szemből nézné.

- **Ki**: Abban az esetben válassza, ha szemből nézi a képernyőt.
- **Hátradőlési mód**: Abban az esetben válassza, ha kissé alulról nézi a képernyőt.
- **Álló mód**: Abban az esetben válassza, ha felülről nézi a képernyőt.

■ **mód**: A képernyő megtekintési szögének beállítása.

✎ Ha a **Samsung MagicAngle** beállítása **Hátradőlési mód** vagy **Álló mód**, a **Gamma** opció nem áll rendelkezésre.

Háttérvilágítás / Kontraszt / Fényerő / Élesség / Szín / Árnyalat (Z/P)

A tv-készülék számos olyan beállítással rendelkezik, amelyekkel szabályozni lehet a képminőséget.

✎ MEGJEGYZÉS

- PAL-rendszer esetén, analóg **TV, Ext., AV** módban az **Árnyalat (Z/P)** funkció nem használható.
- Számítógép csatlakoztatásakor csak a **Háttérvilágítás**, **Kontraszt**, **Fényerő** és **Élesség** módosítására van lehetőség.
- A tv-készülékhez csatlakoztatott mindegyik külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.
- A kép fényerejének csökkentésével kevesebb lesz az áramfogyasztás.

Képernyő beállítása

■ **Képméret**: a kábeltelevíziós egység/ műholdvevő is rendelkezhet saját képméret-beállítási lehetőségekkel. Ennek ellenére leginkább a 16:9 mód használatát ajánljuk.

Autom. széles: a képméret automatikus beállítása 16:9 oldalarányra.

16:9: A kép 16:9 arányú, szélesvásznú módba állítása.

Széles nagyítás: A kép nagyítása a 4:3-as aránynál nagyobb mértékben.

✎ A **Helyzet** beállítása a ▲ / ▼ gombok használatával hajtható végre.

Nagyítás: A 16:9 szélességű kép függőleges irányban történő nagyítása, a képernyő kitöltéséig.

✎ Állítsa be a **Nagyítás** és a **Helyzet** értékét a ▲ / ▼ gombokkal.

4:3: a kép beállítása az alap (4:3) módra.

✎ Ne használja sokáig a 4:3-as formátumot. A képernyő bal és jobb oldalán, valamint közepén kialakuló sávok képmegőrzést (képernyőbeégést) idézhetnek elő, amelyre nem vonatkozik a garancia.

Képernyőhöz ig.: Teljes, levágás nélküli képet biztosít HDMI (720p/1080i/1080p) vagy Komponens (1080i/1080p) bemeneti jelek esetén.

✎ A **Helyzet** beállítása a ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombok használatával hajtható végre.

✎ MEGJEGYZÉS

- A bemeneti forrástól függően a képméret beállítási lehetőségei eltérőek lehetnek.
- Az elérhető elemek a kiválasztott módtól függően eltérőek lehetnek.
- Számítógép csatlakoztatása esetén csak a **16:9** és a **4:3** mód állítható be.
- A tv-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.
- Ha a **Képernyőhöz ig.** funkciót HDMI 720p bemenettel használja, 1 sor le lesz vágva fönt, lent, a jobb és a bal oldalon, akárcsak a Túlpásztázás funkció esetében.

■ **4:3 képernyőméret (16:9 / Széles nagyítás / Nagyítás / 4:3)**: csak akkor áll rendelkezésre, ha a képméret beállítása **Autom. széles**. Megadhatja, hogy a kívánt képméret 4:3 szélesvásznú adás (WSS) vagy az eredeti méret legyen. A különböző európai országokban eltérő képméretre van szükség.

✎ Nem érhető el HDMI módban.

Alapbeállítások

A készülék használata közben ügyeljen a helyes testtartásra.

A termék használata közben mindvégig őrizze meg a helyes testtartást.

- A hátát tartsa egyenesen.
- Szeme és a képernyő között tartson 45–50 cm-es távolságot. A képernyőre szemből lefelé nézzen.
- Állítsa be úgy a szöget, hogy a fény ne verődjön vissza a képernyőn.
- Könyökét tartsa megfelelő szögben, karját kézfejével támassza meg.
- Könyökét tartsa megfelelő szögben.
- Teljes talpával támaszkodjon a földön, térdét 90 vagy nagyobb fokos szögben hajlítsa be, karját pedig tartsa a mellkasánál alacsonyabban.

A Képopciók módosítása

Speciális beállítások

MENU → **Kép** → **Speciális beállítások** → ENTER

(A **Speciális beállítások** funkció a **Normál**/**Film** üzemmódban áll rendelkezésre.)

A korábbi modellekhez képest az új Samsung televíziók pontosabb képet biztosítanak.

Számítógép csatlakoztatásakor csak a **Gamma** és a **Fehéregyensúly** beállítása módosítható.

- **Fekete tónus (Ki / Sötét / Sötétebb / Legsötétebb)**: a képernyő mélységének beállítása a képernyő feketeszintjének kiválasztásával.
- **Dinamikus kontraszt (Ki / Alacsony / Közepes / Magas)**: a képernyő kontrasztjának beállítása.
- **Árnyékrészletesség (-2 – +2)**: a sötét képek fényerejének növelése.
- **Gamma**: az elsődleges színintenzitás beállítása.
- **Csak RGB üzemmód (Ki / Vörös / Zöld / Kék)**: a **Vörös**, a **Zöld**, illetve a **Kék** szín megjelenítése a színárnyalat és a színtelítettség finombeállításához.
- **Színköz (Auto. / Natív)**: a képalkotáshoz felhasználható színtartomány beállítása.
- **Fehéregyensúly**: a színhőmérséklet beállítása a természetesebb hatású kép érdekében.

  P-eltolás / Z-eltolás / K-eltolás: az egyes színek (vörös, zöld, kék) intenzitásának beállítása.

  P-nyereség / Z-nyereség / K-nyereség: Beállíthatja az egyes színek (vörös, zöld, kék) fényerejét.

  Visszaáll.: A **Fehéregyensúly** alapértelmezett beállításainak visszaállítása.
- **Bőrszín tónus**: a „Bőrszín tónus” rózsaszín árnyalatának kiemelése.
- **Éljavítás (Ki / Be)**: a tárgyak körvonalainak kiemelése.
- **Fényerő mozgáshoz (Ki / Be)**: az energiafogyasztás csökkentése a fényerő szabályozásával.

Képopciók

MENU → Kép → Képopciók → ENTER

Számítógép csatlakoztatásakor csak a **Színtónus** beállítása módosítható.

- **Színtónus (Hideg / Normál / 1. meleg / 2. meleg)**

  1. meleg és a **2. meleg** nem használható, ha a képmód beállítása **Kiemelt**.

  A tv-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.

- **Digitális zajszűrő (Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Auto./ Autom. képiesítés)**: ha gyenge a tv-készülékkel vett sugárzott jel, bekapcsolhatja a **Digitális zajszűrés** szolgáltatást a képernyőn megjelenő statikus és szellemkép csökkentése érdekében.

  Ha gyenge a jel, próbáljon ki egyéb beállításokat a lehető legjobb minőségű kép megjelenítése érdekében.

  Autom. képiesítés: analóg csatornák közötti váltás esetén a jelerősség megjelenítése.

  Csak analóg csatornák esetén áll rendelkezésre.

  A fogadott jel akkor a legjobb, ha a sáv zöld színű.

- **MPEG-zajszűrés (Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Auto.)**: az MPEG zaj csökkentése a jobb képminőség érdekében.

- **HDMI feketeszint (Alacsony / Normál)**: a képernyő feketeszintjének kiválasztása a képernyő mélységének beállításához.

  Csak HDMI módban érhető el (RGB jelek).

- **Film mód (Ki / 1. autom. / 2. autom.)**: a tv-készülék minden jelforrásból automatikusan érzékeli és feldolgozza a filmjeleket, és optimalizálja a képminőséget.

  TV mód, EXT és HDMI (1080i) esetén áll rendelkezésre.

  Ha a kép rendellenesen jelenik meg, a változtassa meg a **Film mód** beállítását **Ki** / **1. autom.** / **2. autom.** lehetőségre.

Kép visszaállítása (OK / MÉGSE)

Az aktuális képmód visszaállítása az alapértelmezett beállításokra.

Hang menü

Az előre beállított hangmód megváltoztatása

MENU → Hang → Hang üzemmód → ENTER

Hang üzemmód TOOLS

- **Normál**: A normál hangmód kiválasztása.
- **Zene**: A zene kiemelése a többi hang közül.
- **Film**: A filmnézéshez megfelelő hang biztosítása.
- **Tiszta hang**: A beszédhang kiemelése a többi hang közül.
- **Hangosított**: A magas frekvenciájú hang erősségének növelése, hogy jobb legyen a hangélmény a halláskárosultak számára.

A **Hangszóró kiválasztása** opció **Külső hangszóró** értékre történő beállítása esetén a **Hang üzemmód** opció nem elérhető.

Hangbeállítások módosítása

Hangeffektus

MENU → Hang → Hangeffektus → ENTER

(csak normál hangmód)

A **Hangszóró kiválasztása** opció **Külső hangszóró** értékre történő beállítása esetén a **Hangeffektus** opció nem elérhető.

- **SRS TruSurround HD (Ki / Be)** TOOLS

  Ez a funkció virtuális 5.1 csatornás térhatású hangélményt nyújt HRTF (Head Related Transfer Function) technológiát alkalmazó hangszórón keresztül.

- **SRS TruDialog (Ki / Be)**

  Ez a funkció lehetővé teszi a beszéd hangerejének növelését a háttérzenéhez vagy a hanghatásokhoz képest, hogy tisztábban lehessen hallani a párbeszédeket.

- **Hangszínszabályzó**

  A hangmód beállítása.

  – **Balansz B/J**: A jobb- és baloldali hangszóró közötti balansz szabályozása.

  – **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (sávszélesség beállítása)**: A különböző sávszélességű frekvenciák szintjének beállítása.

  – **Visszaáll.**: a hangszínszabályzó alapértelmezett beállításainak visszaállítása.

Hangrendszerek stb.

MENU → Hang → ENTER

Műsorszórás audioopciói

■ **Szinkronhangnyelv**

(csak digitális csatornák esetén)

A hang alapértelmezett nyelvének módosítása.

✎ A választható nyelvek a műsorszolgáltatástól függően eltérőek lehetnek.

■ **Audioformátum**

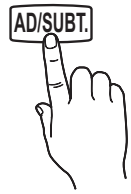
(csak digitális csatornák esetén)

Válasszon audioformátumot.

■ **Hangjellemzők**

(nem minden régióban érhető el; csak digitális csatornák esetén)

A funkció lényege, hogy a műsorszórótól érkező fő hang mellett az AD (hangalámondás) hangsávja is hallható.



✎ **Hangjellemzők** (**Ki** / **Be**): a hangalámondás funkció be- és kikapcsolása.

✎ **Hangerő**: a hangalámondás hangerejének beállítása.

További beállítás

(csak digitális csatornák esetén)

■ **DTV audio szintje (MPEG / HE-AAC)**: ez a funkció lehetővé teszi a beszéd jel (a digitális tv-adásnál vett jelek egyike) különbözőségének lecsökkentését a kívánt szintre.

✎ A sugárzott jel típusának megfelelően az **MPEG / HE-AAC** -10 dB és 0 dB között állítható be.

✎ A hangerő növeléséhez vagy csökkentéséhez állítson be egy 0 és -10 közötti értéket.

■ **Dolby Digital töm. (Line / RF)**: ez a funkció minimálisra csökkenti a Dolby Digital jel és a beszéd jel (pl. MPEG audió, HE-AAC, ATV hang) közötti különbözőséget.

✎ Dinamikus hangzáshoz válassza a **Line** lehetőséget, a halk és a hangos hanghatások közötti különbség éjszakai csökkentéséhez pedig az **RF** lehetőséget.

Line: a -31 dB-nél (referencia) erősebb vagy gyengébb jelek kimeneti szintjének beállítása -20 dB, illetve -31 dB értékre.

RF: a -20 dB-nél (referencia) erősebb vagy gyengébb jelek kimeneti szintjének beállítása -10 dB, illetve -20 dB értékre.

Hangszóró-beállítások

■ **Automatikus hangerő (Ki / Normál / Éjszakai)**: A hangerőszint kiegyenlítéséhez az összes csatornán állítsa be a **Normál** értéket.

Éjszakai: ez a mód jobb hangélményt nyújt a **Normál** módnál, mivel szinte teljesen zajtalan. Ez éjszaka hasznos.

Hang visszaállítása (OK / MÉGSE)

Az összes hangbeállítás visszaállítása a gyári alapértelmezett értékre.

A hangmód kiválasztása TOOLS

Dual I II beállítás esetén az aktuális hangmód megjelenik a képernyőn.

	Hang típusa	**Dual I-II**	Alapbeállítás
A2 sztereó	Monó	**Monó**	Automatikus váltás
	Sztereó	**Sztereo ↔ Monó**	
	Kettős	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Sztereó	Monó	**Monó**	Automatikus váltás
	Sztereó	**Monó ↔ Sztereo**	
	Kettős	**Monó ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Gyenge **Sztereo** jel és automatikus váltás esetén állítsa a készüléket **Monó** módba.

✎ Csak sztereó hangjel esetén aktív.

✎ Csak **TV** beállítású bemeneti **Forrás** esetén áll rendelkezésre.

Alapbeállítások

Rendszer menü

A pontos idő beállítása

MENU → **Rendszer** → ENTER

Idő

■ **Óra**: az óra beállítására a tv-készülék különböző időzítős funkcióinak használatához van szükség.

Az **INFO** gomb minden megnyomásakor megjelenik az aktuális idő.

Ha kihúzza a tápkábelt a fali aljzatból, az órát újból be kell állítani.

Óra mód (Auto. / Kézi)

- **Auto.**: a pontos idő automatikus beállítása valamelyik digitális csatornán sugárzott idő használatával.
  Az idő automatikus beállításához csatlakoztatni kell az antennát.
- **Kézi**: a pontos idő kézi beállítása.
  A műsorszolgáltató állomástól és a jeltől függően előfordulhat, hogy az automatikusan beállított idő nem pontos. Ebben az esetben állítsa be kézzel az időt.

Órabeállítás: Állítsa be kézzel a **Nap**, **Hónap**, **Év**, **Óra** és **Perc** értékét.

Csak akkor áll rendelkezésre, ha az **Óra mód** beállítása **Kézi**.

A(z) **Nap**, **Hónap**, **Év**, **Óra** és **Perc** a távirányító számgombjainak megnyomásával állítható be.

Időzóna (Auto. / Kézi) (országtól függően): Válassza ki a megfelelő időzónát.

Ez a funkció csak **Auto.** módra állított **Óra mód** esetén áll rendelkezésre.

Az Automatikus kikapcsolás funkció

■ **Aut. Kikapcsolás** TOOLS: a tv-készülék automatikus kikapcsolása egy meghatározott, előre beállított idő elteltével (30, 60, 90, 120, 150 vagy 180 perc).

Az **Aut. kikapcsolás** funkció kikapcsolásához válassza ki a **Ki** lehetőséget.

A be-/kikapcsolási idő beállítása

■ **1. bekapcs.időzítő / 2. bekapcs.időzítő / 3. bekapcs. időzítő**: A bekapcsolási időzítőhöz három különböző beállítás adható meg. Először az órát kell beállítania.

Beállítás: a következő beállítások közül választhat: **Ki**, **Egyszer**, **Naponta**, **H~P**, **H~Szo**, **Szo~V** vagy **Kézi**. A **Kézi** lehetőség kiválasztása esetén beállíthatja, hogy melyik napon aktiválódjon az időzítő.

A ✓ jelzés azt jelenti, hogy a nap ki van jelölve.

Bekapcsolási idő: Állítsa be az órát és a percet.

Hangerő: A kívánt hangerő beállítása.

Forrás: válassza ki, hogy a **TV** műsort vagy az **USB** tartalmát szeretné-e elindítani a tv-készülék automatikus bekapcsolásakor. (Az **USB** csak akkor választható ki, ha csatlakoztatott USB-eszközt a tv-készülékhez.)

Antenna (ha a Forrás beállítása TV): Válasszon az **ATV** vagy a **DTV** lehetőségek közül.

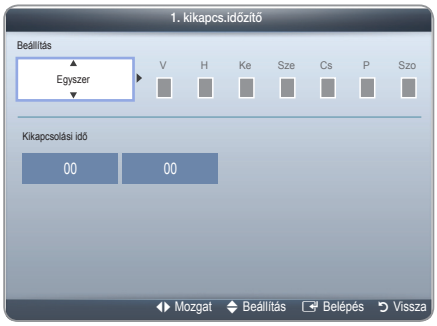
Csatorna (ha a Forrás beállítása TV): A kívánt csatorna kiválasztása.

Zene / Fénykép (ha a Forrás beállítása USB): Válasszon egy mappát az USB-eszközön, amely a TV automatikus bekapcsolása után lejátszandó zene- vagy képfájlokat tartalmazza.

MEGJEGYZÉS

- Ha nincs zenefájl az USB-eszközön, vagy nincs kiválasztva zenefájlokat tartalmazó mappa, akkor az Időzítő funkció nem működik megfelelően.
- Ha csak egy fényképfájl található az USB-eszközön, nem indul el a diavetítés.
- Ha a mappa neve túl hosszú, a mappát nem lehet kiválasztani.
- Minden használt USB-eszköz saját hozzárendelt mappával rendelkezik. Több azonos típusú USB-eszköz használata esetén mindig eltérő nevű mappákat rendeljen hozzá az egyes USB-eszközökhöz.
- A **Bekapcsolásidőzítő** használata esetén USB-memóriaeszköz és többkártyás olvasó használata javasolt.
- Előfordulhat, hogy a **Bekapcsolásidőzítő** funkció nem működik bizonyos gyártmányú beépített akkumulátorról működő USB-eszközökkel, MP3-lejátszókkal vagy hordozható médialejátszókkal, mivel ezen készülékek felismerése hosszú időt vesz igénybe.

■ **1. kikapcs.időzítő / 2. kikapcs.időzítő / 3. kikapcs. időzítő**: Az kikapcsolási időzítőhöz három különböző beállítás adható meg. Először az órát kell beállítania.



Beállítás: a következő beállítások közül választhat: **Ki**, **Egyszer**, **Naponta**, **H~P**, **H~Szo**, **Szo~V** vagy **Kézi**. A **Kézi** lehetőség kiválasztása esetén beállíthatja, hogy melyik napon aktiválódjon az időzítő.

✎ A ✓ jelzés azt jelenti, hogy a nap ki van jelölve.

Kikapcsolási idő: Állítsa be az órát és a percet.

Műsorok zárolása

MENU → **Rendszer** → **Biztonság** → ENTER

Biztonság

✎ A beállítási képernyő előtt megjelenik a PIN megadására szolgáló képernyő.

✎ Adja meg 4 számjegyű PIN kódját, amely az alapértelmezés szerint „0-0-0-0”. Változtassa meg a PIN kódot a **PIN módosítása** opció használatával.

■ **Csatornazár (Ki / Be)**: A csatornákat zárolhatja a **Csatornakezelő** funkcióval, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek ne nézhessék a számukra nem megfelelő műsorokat.

✎ Csak **TV** beállítású bemeneti **Forrás** esetén áll rendelkezésre.

■ **Műsor-besorolási zár** (országonként eltérő): a felhasználó által választott, 4 számjegyű PIN kód segítségével megakadályozza, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek nézhessék a számukra nem megfelelő műsort. Ha a kiválasztott csatorna zárolva van, megjelenik a „🔒” jelzés.

✎ A **Műsor-besorolási zár** elemei országonként eltérőek.

■ **PIN módosítása**: a **PIN módosítása** képernyő jelenik meg. Válasszon egy tetszőleges, 4 számjegyből álló PIN kódot, és adja meg azt. a tv-készülék beállításához szükséges személyi azonosítószám módosítása. Írja be újra ugyanazt a 4 számjegyet. Amikor eltűnik a megerősítési képernyő, a PIN kódot tárolta a készülék.

Energiatakarékos megoldások

MENU → **Rendszer** → **Eco-megoldás** → ENTER

Eco-megoldás

■ **Energiagazdálk. (Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Kép kikapcs.)** TOOLS: úgy szabályozza a tv-képernyő fényerejét, hogy az energiafelhasználás minimális legyen. A **Kép kikapcs.** lehetőség kiválasztásakor a képernyő kikapcsol, de a hang továbbra is hallható. A képernyőt a hangerő-szabályozó gombon kívül bármely gombbal bekapcsolhatja.

■ **Jel nélküli idő (Ki / 15 perc / 30 perc / 60 perc)**: a fölösleges energiafogyasztás elkerülése érdekében állítsa be, hogy a tv-készülék mennyi ideig maradjon bekapcsolva, ha nem érkezik jel.

✎ Ha a számítógép energiatakarékos módban van, ez a funkció nem használható.

■ **Aut. kikapcs. (Ki / Be)**: A TV automatikus kikapcsolása energiamegtakarítás céljából, ha a felhasználó 4 órán át semmilyen műveletet nem végez a rendszerrel.

Egyéb funkciók

MENU → **Rendszer** → ENTER

Nyelv

■ **Menü nyelve**: a menü nyelvének beállítása.

■ **Teletext nyelve**: a teletext kívánt nyelvének beállítása.

✎ Abban az esetben, ha a választott nyelv nincs a sugárzott nyelvek között, az angol lesz az alapnyelv.

■ **Beállítás (Hang elsődleges nyelve / Hang másodlagos nyelve / Feliratok elsődleges nyelve / Feliratok másodlagos nyelve / Teletext elsődleges nyelve / Teletext másodlagos nyelve)**: az alapértelmezett nyelv megadása csatorna kiválasztásakor.

Feliratok

Ez a menü használható a **Feliratok** mód beállításához.

- **Feliratok (Ki / Be)**: a feliratok megjelenítése vagy elrejtése.
- **Feliratmód (Normál / Halláskárosult)**: a felirat üzemmódjának beállítása.
- **Feliratok nyelve**: a feliratok nyelvének beállítása.

  ✎ Ha a nézett műsor nem támogatja a **Halláskárosult** funkciót, akkor is automatikusan a **Preferált** mód kapcsol be, ha a **Halláskárosult** üzemmód lett kiválasztva.

  ✎ Abban az esetben, ha a választott nyelv nincs a sugárzott nyelvek között, az angol lesz az alapnyelv.

Digitális szöveg (Tiltás / Engedélyezés)

(Csak az Egyesült Királyságban)

Ez a funkció akkor használható, ha a műsort digitális szöveggel együtt sugározzák.

Automatikus védelem ideje

- **Ki / 2 óra / 4 óra / 8 óra / 10 óra**: Ha a képernyő egy bizonyos, a felhasználó által meghatározott ideig változatlan marad, a szellemképek kialakulásának elkerülése érdekében bekapcsol a képernyővédő.

Általános

- **Játék mód (Ki / Be)**: ha PlayStation™ vagy Xbox™ játékkonzolt csatlakoztat, a játék mód kiválasztásával a készülék még valósághűbb játékélményt nyújt.

✎ **MEGJEGYZÉS**

- A játék módra vonatkozó óvintézkedések és korlátozások
  - Ha le szeretné csatlakoztatni a játékkonzolt, és másik külső eszközre szeretne váltani, állítsa a **Játék mód** opciót **Ki** értékre a Beállítás menüben.
  - Ha a tv-menüt **Játék mód** esetén jeleníti meg, a képernyő enyhén remeg.
- **Játék mód** TV vagy PC beállítású bemeneti forrás esetén nem elérhető.
- A játékkonzol csatlakoztatása után állítsa **Be** értékűre a **Játék mód** funkciót. Sajnos előfordulhat, hogy romlik a képminőség.
- Ha a **Játék mód** beállítása **Be**:
  - **Kép** mód beállítása **Normál** a **Hang** mód beállítása pedig **Film**.

- **Menü átlátszósága (Világos / Sötét)**: A menük átlátszósága beállítható.
- **Indítási logó (Ki / Be)**: A Samsung logó megjelenítése a tv-készülék bekapcsolásakor.

Közös illesztőfelület

- **CI menü**: a CAM modul által biztosított menü megnyitása. Válassza ki a PC-kártyának megfelelő CI menüt.
- **Alkalmazási info.**: a CI nyílásba behelyezett CAM modulon és a CAM modulba behelyezett „CI vagy CI+ CARD” kártyán lévő információk megtekintése. A CAM bármikor telepíthető, a tv-készülék bekapcsolt és kikapcsolt állapotában is.

1. A CI CAM modul külön kapható, illetve megrendelhető a forgalmazótól.
2. Helyezze be teljesen a „CI vagy CI+ CARD” kártyát a CAM modulba a nyíl irányának megfelelően.
3. Helyezze be a „CI vagy CI+ CARD” kártyával ellátott CAM modult a közös felület (CI) nyílásába a nyíl irányának megfelelően, a nyílással párhuzamosan.
4. Ellenőrizze, hogy látható-e kép a kódolt csatornán.

Kép a képben (PIP)

MENU → Rendszer → PIP → ENTER

PIP TOOLS

Televíziós vétel és egy külső videoforrás egyidejű megtekintése. A **PIP** (kép a képben) funkció csak különböző módokkal működik.

✎ MEGJEGYZÉS

- A Kép a képben (PIP) mód hangjának beállítását lásd a **Hangválasztás** című résznél.
- Ha a tv-készüléket **PIP** módban kapcsolja ki, eltűnik a Kép a képben ablak.
- Néha előfordulhat, hogy a Kép a képben ablakban látható alkép minősége valamelyest romlik, ha a főképernyőn játékot vagy karaoke programot néz.
- A(z) **Műsor-besorolási zár** működése alatt a PIP funkció nem használható.
- A Kép a képben (PIP) funkció beállításai

Főkép	Alkép
HDMI	TV

- **PIP (Ki / Be)**: a Kép a képben funkció be-, illetve kikapcsolása.
- **Csatorna**: az alképen látható csatorna kiválasztása.
- **Méret (/)**: az alkép méretének kiválasztása.
- **Helyzet (/ / /)**: az alkép helyzetének kiválasztása.
- **Hangválasztás (Főkép / Alkép)**: Kiválaszthatja a kívánt hangforrást (**Főkép / Alkép**) a **PIP** módban.

Támogatás menü

MENU → Terméktámogatás → ENTER

Öndiagnosztika

✎ **Az Öndiagnosztika** akár néhány másodpercig is tarthat, ez a tv-készülék normál működésének része.

- **Képteszt (Igen / Nem)**: a képhibák ellenőrzése.

  Igen: ha a tesztminta nem jelenik meg, illetve ha az zajos, válassza az **Igen** elemet. Lehet, hogy a TV-vel van probléma. Segítségért forduljon a Samsung telefonos ügyfélszolgálatához.

  Nem: ha a tesztminta megfelelően jelenik meg, válassza a **Nem** elemet. Lehet, hogy a külső berendezéssel van probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, olvassa el a külső eszköz használati útmutatóját.

- **Hangteszt (Igen / Nem)**: hangproblémák ellenőrzése a beépített dallam segítségével.

  Igen: Ha a hangteszt során csak az egyik hangszóróból, vagy egyáltalán nem hallható hang, válassza az **Igen** lehetőséget. Lehet, hogy a TV-vel van probléma. Segítségért forduljon a Samsung telefonos ügyfélszolgálatához.

  Nem: ha hang hallható a hangszórókból, válassza a **Nem** elemet. Lehet, hogy a külső berendezéssel van probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, olvassa el a külső eszköz használati útmutatóját.

- **Jelinformáció**: (csak digitális csatornák esetén) HD-csatorna esetén vagy tökéletes a vételi minőség, vagy nem érhető el a csatorna. A jelerősség növelése érdekében állítsa be az antennát.

- **Hibaelhárítás**: Ha úgy tűnik, hogy probléma van a tv-készülékkel, tekintse át ezt a leírást.

  ✎ Ha a következő hibaelhárítási tippek közül egyik sem oldja meg a problémát, forduljon a Samsung ügyfélszolgálathoz.

Szoftverfrissítés

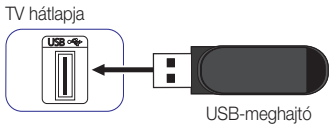
Szoftverfrissítés a sugárzott jel segítségével végezhető el, illetve a legújabb termékszoftver-verzió letöltésével a „www.samsung.com” honlapról egy USB-memória eszközre.

Jelenlegi verzió a TV-készülékre telepített szoftver.

✎ A szoftver elnevezése „Év/Hónap/Nap_verzió”.

A legfrissebb verzió telepítése

■ **USB-n**: helyezzen be a tv-készülékbe egy USB-meghajtót, amely tartalmazza a „www.samsung.com” oldalról letöltött termékszoftver-frissítés fájlt. Ügyeljen arra, hogy frissítés közben ne húzza ki a tápcsatlakozót, illetve ne távolítsa el az USB-eszközt. A termékszoftver frissítésének befejeztével a tv-készülék automatikusan ki- és bekapcsol. Szoftverfrissítés után a saját kép- és hangbeállítások visszaállnak az alapértelmezett beállításokra. Azt tanácsoljuk, hogy jegyezze fel az egyéni beállítások értékeit, így egyszerűen visszaállíthatja őket a frissítést követően.



■ **Csatornán**: A szoftver frissítése a sugárzott jel segítségével.

✎ Ha a funkció a szoftverátvitel ideje alatt került kiválasztásra, akkor automatikusan megkeresi és letölti a szoftvert.

✎ A szoftver letöltéséhez szükséges idő a jel állapotától függ.

■ **Másik szoftver** (biztonsági másolat): Ha hiba adódik az új termékszoftverrel kapcsolatban, amely kihat a készülék működésére, módosíthatja a termékszoftvert az előző verzióra.

✎ Ha a szoftver megváltozott, a meglévő szoftver jelenik meg.

■ **Készenléti frissítés (Ki / 1 óra múlva / 2 óra múlva / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: kézi frissítés automatikus végrehajtása a kiválasztott időpontban. Mivel a készülék belseje bekapcsol, előfordulhat, hogy a LED-képernyő is bekapcsol egy rövid időre. Ez a jelenség több mint 1 óráig is tarthat, egészen a szoftverfrissítés befejezéséig.

Samsung ügyfélszolgálat

Ez az információ akkor hasznos, ha tv-készüléke nem működik megfelelően, vagy szeretné frissíteni a szoftvert. Itt találhatók a telefonos ügyfélszolgálattal, valamint a termékek és szoftverek letöltésével kapcsolatos információk.

Tartalom főmenüje

Hasznos és változatos tartalmak közül válogathat.

Speciális beállítások

A Saját tartalmak funkció használata

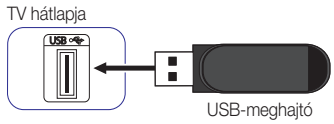
Megnyithatja az USB tömegtároló (MSC) eszközre elmentett fényképeket és zenei fájlokat.

1. Nyomja meg az **CONTENT** gombot.
2. A ▲ / ▼ / ◀ / ▶ válassza a kívánt menüt (**Fényképek**, **Zene**), majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

CONTENT → **Saját tartalmak** → ENTER

USB-eszköz csatlakoztatása

1. Kapcsolja be a televíziót.
2. Csatlakoztassa a fotó- és zene- tartalmazó USB-eszközt a TV-készülék oldalán található **USB** csatlakozóhoz.
3. Ha az USB-eszköz csatlakozott a TV-készülékhez, megjelenik egy előugró ablak. Ezután kiválaszthatja a(z) **Új csatl.tott eszköz** lehetőséget.



✎ Előfordulhat, hogy licenccel nem rendelkező multimédiás fájlok esetén nem működik megfelelően.

✎ Fontos tudnivalók a **Saját tartalmak** használatához

- Az MTP (Media Transfer Protocol – Médiaátviteli Protokoll) nem támogatott.
- A FAT16, a FAT32 és az NTFS fájlrendszer támogatott.
- Előfordulhat, hogy bizonyos típusú USB digitális kamerák és audioeszközök nem kompatibilisek ezzel a tv-készülékkel.
- A **Saját tartalmak** kizárólag az USB-tárolóeszközöket (MSC) támogatja. Az MSC egy tömegtár jellegű háttértároló adathordozó eszköz. MSC-eszközök például a hordozható memóriaeszközök, a flash kártyaolvasók és az USB-merevlemez (az USB-elosztó nem támogatott). Az eszközöket közvetlenül kell csatlakoztatni a televízió USB-portjához.
- Az USB (HDD) nem támogatott.
- Mielőtt csatlakoztatja az eszközt a tv-készülékhez, készítsen biztonsági mentést a fájlokról, nehogy megsérüljenek vagy elvesszenek az adatok. A SAMSUNG nem vállal felelősséget a megsérült adatfájlokért és az adatvesztésért.
- Használat közben ne húzza ki az USB-eszközt.
- Minél nagyobb a kép felbontása, annál később jelenik meg a képernyőn.
- A legnagyobb támogatott JPEG-felbontás 15360 × 8640 pixel.
- Nem támogatott vagy hibás fájlok esetén megjelenik a „Nem támogatott fájlformátum” üzenet.
- Ha a fájlok rendezésének alapja a Mappanézet, legfeljebb 1000 fájl jeleníthető meg mappánként.
- A fizetős honlapokról letöltött, digitális jogkezelő rendszerrel védett MP3 fájlokat nem lehet lejátszani. A digitális jogkezelő rendszer (DRM) olyan technológia, amely integrált és átfogó módon támogatja különböző tartalmak létrehozását, ezek forgalmazását és kezelését, beleértve a jogtulajdonosok jogainak és érdekeinek védelmét, valamint a tartalmak illegális másolásának megakadályozását éppúgy, mint a számlázások és a kifizetések intézését.
- Ha 2-nél több PTP-eszköz van csatlakoztatva, egyszerre csak egyet használhat közülük.
- Ha kettőnél több MSC-eszköz van csatlakoztatva, előfordulhat, hogy a rendszer nem ismeri fel mindegyiket. Előfordulhat, hogy a rendszer nem támogatja a nagy tápigényű (500 mA-nél vagy 5 V-nál magasabb) USB-eszközt.
- Ha az USB-eszköz csatlakoztatása közben túlterheltségre figyelmeztető üzenet jelenik meg, előfordulhat, hogy a rendszer nem ismeri fel az eszközt, vagy az eszköz meghibásodik.

Speciális beállítások

- Ha a tv-készülék az **Autom. védelem ideje** pontban beállított ideig nem kap jelet, bekapcsol a képernyővédő.
- Előfordulhat, hogy a tv-készülékhez csatlakoztatva egyes külső merevlemez-meghajtók automatikusan kilépnek az energiatakarékos módból.
- USB-hosszabbítókábel használata esetén előfordulhat, hogy a rendszer nem ismeri fel az USB-eszközt, vagy nem tudja olvasni az azon tárolt fájlokat.
- Ha a tv-készülékhez csatlakoztatott USB-eszközt nem ismeri fel a rendszer, az eszközön tárolt fájlok sérültek vagy a fájlokat nem lehet lejátszani, csatlakoztassa az USB-eszközt a számítógéphez, formázza meg, és ellenőrizze a csatlakoztatást.
- Az **Saját tartalmak** csak a váltott jpeg formátumot támogatja.

Megjelenítés a képernyőn

Lépjen a kívánt fájlra a ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombok segítségével, majd nyomja meg az ENTER↵. A készülék lejátssza a fájlt. A(z) **Saját tartalmak** képernyő a képernyő megnyitási módjától függően eltérő lehet.

Információ: a kiválasztott tartalomkategória (például Zene), eszköz (például USB-meghajtó), mappa/fájlnév, oldal és rendezési elv megjelenítése.

Fájllista sávja: fájlok vagy mappák megjelenítése választható szempont szerint.

Tartalom mód / Eszköz neve: kiválaszthatja a kívánt Tartalomkategóriát vagy Eszközt.

Funkciógombok

- C Sárga (**Szerk. mód**): a lejátszani kívánt zeneszámok kiválasztása a fájlok kijelölésével. Csak **Zene** módban érhető el.
- **Eszközök**: Az opciómenü megjelenítése.
- **Vissza**: visszatérés az előző lépéshez.

Speciális beállítások

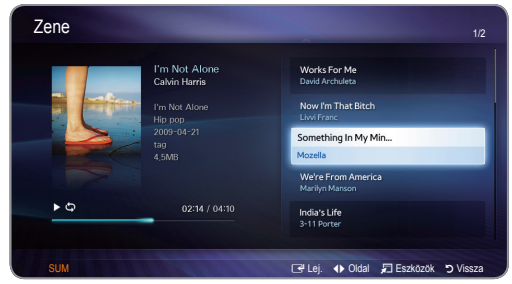
Zene

Zenelejátszás

1. Nyomja meg a ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombot a kívánt **Zene** kiválasztásához a fájllistából.
2. Nyomja meg az ENTER ↵.

✎ Csak az MP3 és PCM kiterjesztésű fájlok jelennek meg. Más kiterjesztésű fájl akkor sem jelenik meg, ha ugyanarra az USB-eszközre van mentve.

✎ Ha az MP3-fájlok lejátszása folyamán a hang nem megfelelő, állítsa be a **Hang** menü **Hangszínszabályzó** pontját. (Túlmodulált MP3-fájl is okozhat hangproblémát.)



- **A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.**

A kiválasztott zenefájl lejátszása

1. Nyomja meg a C (**Szerk. mód**) gombot.
2. Válassza ki a kívánt zeneszámot.
   ✎ A kiválasztott fájlok bal oldalán megjelenik a ✓ jel.
3. Nyomja meg a TOOLS gombot, és válassza ki a **Kijelölt tart. lejátszása** lehetőséget.
   ✎ Az összes zenefájl kiválasztásához vagy a kiválasztás visszavonásához nyomja meg a **Mind kiválasztása**/**Összes kijel. visszav.** elemet.

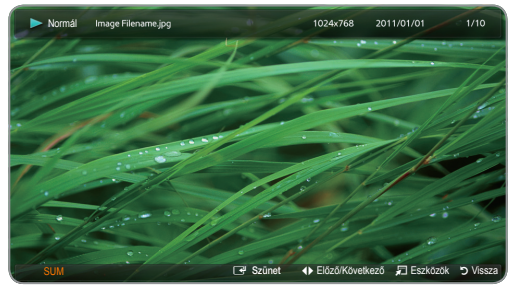
Fényképek

Fénykép (vagy diavetítés) megtekintése

1. A ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombbal jelölje ki a kívánt fényképet a fájllistán.
2. Nyomja meg az ENTER ↵ gombot.
   – A kiválasztott fénykép megjelenítésekor nyomja meg az ENTER ↵ gombot a diavetítés indításához.
   – A diavetítés során a fájllistában található minden fájl megjelenítésre kerül, a lista szerinti sorrendben.

✎ A diavetítés alatt a rendszer automatikusan lejátssza a zenefájlokat, ha a **Háttérzene Be** helyzetre van állítva.

✎ A **Háttérzene** a háttérzene betöltési ideje alatt nem változtatható meg.



Speciális beállítások

Saját tartalmak - További funkciók

Zene / Fényképek lejátszásának opciómenüje

Fájllejátszás közben nyomja meg a **TOOLS** gombot.

Kategória	Műveletek	Zene	Fényképek
Kevert mód	Lehetőség van a zenefájlok véletlenszerű lejátszására.	✓	
Ismétlés mód	Zenefájlok többszöri lejátszása.	✓	
Kép üzemmód	Módosíthatja a képbeállítást.		✓
Hang üzemmód	Módosíthatja a hangbeállítást.	✓	✓
Diavetítés indítása/ Diavetítés szüneteltetése	A diavetítés elindítása vagy szüneteltetése.		✓
Diavetítés seb.	A diavetítés sebességének kiválasztása a diavetítés alatt.		✓
Háttérzene	A diavetítés közben hallható háttérzene be-/kikapcsolása.		✓
Háttérzene beállítása	A diavetítés közben hallható háttérzene kiválasztása.		✓
Nagyítás	A képek kinagyítása teljes képernyős módba.		✓
Forgatás	A képek elforgatása teljes képernyős módban.		✓
Információ	A lejátszott fájlra vonatkozó adatok megtekintése.	✓	✓

További információ

Analóg csatorna teletext funkció

A teletext szolgáltatás tárgymutató oldala leírja, hogyan használhatja ezt a szolgáltatást. A teletext információ pontos megjelenítéséhez
a csatorna megbízható vételére van szükség. Különben információ veszhet el, vagy bizonyos oldalak nem jelennek meg.

✎ A távirányítón található számgombok megnyomásával közvetlenül válthat a teletext oldalak között.

❶ (Teletext be/perc/ki): Aktiválja az aktuális csatorna Teletext módját. A gomb ismételt megnyomásával egyszerre jelenítheti meg, átfedésben, a Teletext módot és a csatornán vett műsor képét. A teletext bezáráshoz nyomja meg még egyszer.

❷ (tárolás): A teletext oldalak tárolása.

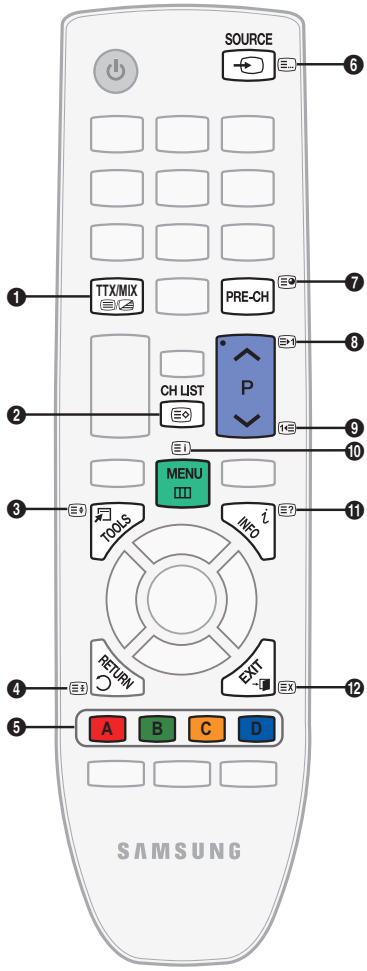
❸ (méret): A teletext szövegét dupla méretben jeleníti meg a képernyő felső részén. Ha azt szeretné, hogy a szöveg a képernyő alsó részén jelenjen meg, nyomja meg ismét a gombot. A normál megjelenítéshez a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.

❹ (tartás): Tartja az aktuális oldal megjelenítését abban az esetben, ha azt számos másodlagos oldal követi automatikusan. Az üzemmódból a gomb ismételt lenyomásával léphet ki.

❺ Színes gombok (Vörös, Zöld, Sárga, Kék): Ha a műsorszolgáltató FASTEXT rendszert használ, a teletext oldalon található, színkóddal jelölt különböző témák a színes gombokkal is kiválaszthatók. Nyomja meg a kívánt témának megfelelő gombot. Megjelenik az adott színnek megfelelő oldal. Az elemeket a fent leírt módszerrel választhatja ki. Az előző vagy a következő oldal megjelenítéséhez nyomja meg a megfelelő színes gombot.

❻ (mód): A teletext mód kiválasztása (LIST/FLOF).
LISTA módban lenyomva a mód átvált Lista mentése módra. A Lista mentése módban a (tárolás) gombbal mentheti el a listába a teletext oldalt.

❼ (aloldal): Az elérhető aloldal megjelenítése.



❽ (fel): A következő teletext oldal megjelenítése.

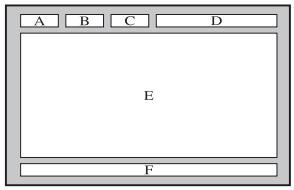
❾ (le): Az előző teletext oldal megjelenítése.

❿ (tartalomjegyzék): A tartalomjegyzék oldal megjelenítése a teletext használata közben bármikor.

⓫ (felfedés): Rejtett szöveg (pl. fejtörők megfejtései) megjelenítése. A normál képernyőhöz a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.

⓬ (mégse): A teletext méretének lekicsinyítése, így az a sugárzott műsorral átfedésben jelenik meg.

Tipikus teletext oldal



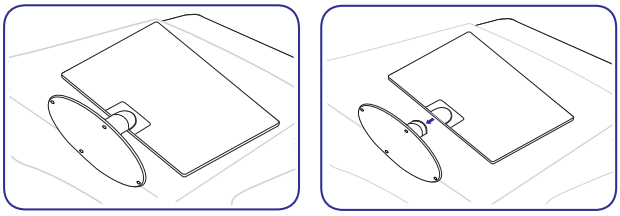
Betűjel	Tartalom
A	A kiválasztott oldalszám.
B	A sugárzó csatorna azonosítója.
C	Aktuális oldalszám vagy kereséssel kapcsolatos jelzések.
D	A dátum és az idő.
E	A szöveg.
F	Állapotinformáció. FASTEXT információ.

További információ

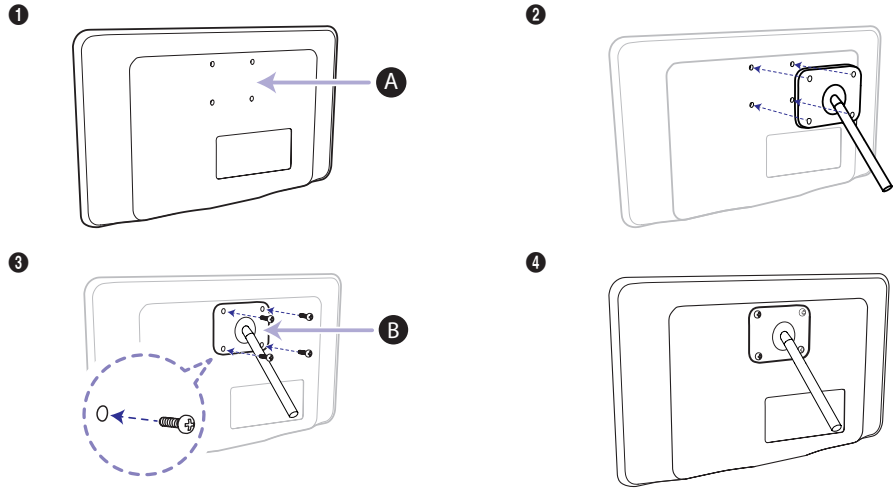
A fali konzol/asztali állvány felszerelése

A falikonzol/asztali állvány felszerelését megelőző előkészületek

1. Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a konnektorból.
2. Helyezze a készüléket képernyővel lefelé egy, a panel védelme érdekében párnával vagy puha ruhával letakart sima felületre.
3. A készülék fő részét az ábrán látható módon tartsa a kezével. Leszereléshez húzza a talpat az ábrán látható nyíl irányába.



A fali konzol/asztali állvány felszerelése



A Fali konzol/asztali állvány tartóeleme

B Fali konzol/asztali állvány (külön megvásárolható)

4. Igazítsa a falikonzolt/asztali állványt a monitorhoz/tv-készülékhez, és a csavarokat erősen meghúzva rögzítse a falikonzolt/asztali állványt.
5. Igazítsa egy vonalba a készülék tartóelemhez szerelendő részének nyílását a tartóelem nyílásával (asztali talp, fali konzol vagy egyéb tartóelem), majd a csavar meghúzásával rögzítse biztonságosan a tartóelemet.

✎ **MEGJEGYZÉS**

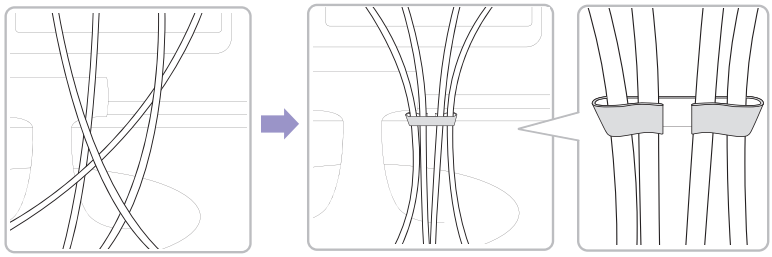
- A szabványosnál hosszabb csavarok használata károsíthatja a termék belsejét.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikarok használata esetén a csavarhossz az adott műszaki jellemzőknek megfelelően változhat.

További információ

- Ne használjon a szabványnak nem megfelelő csavarokat, és a csavarokat ne húzza meg túl erősen. Ez károsíthatja a terméket, illetve a termék leeshet, ami személyi sérülést okozhat. A Samsung nem vállal felelősséget a károkért vagy a személyi sérülésekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget azokért a terméket ért károkért vagy személyi sérülésekért, melyeket a meghatározott műszaki jellemzőktől eltérő falikonzolok vagy asztali állványok használata, illetve a nem megfelelő szakember által végzett felszerelés okoz.
- Fali konzollal történő felszereléshez olyan fali konzolt szerezzen be, amellyel a faltól legalább 10 cm távolságra tudja rögzíteni a terméket.
- A nemzetközi előírásoknak megfelelő falikonzolt használjon.

A kábelek összefogása

A kábeltartó segítségével rejtse a kábeleket az állvány mögé.

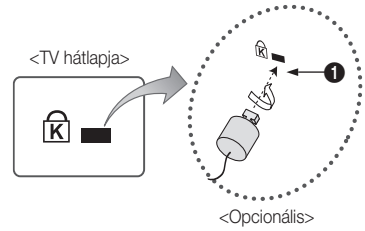


✎ A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Lopásgátló Kensington-zár

A Kensington-zárat a Samsung nem mellékeli a TV-készülékhez. Ezzel az eszközzel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha nyilvános helyen használják. A zár megjelenése és használati módja a gyártótól függően eltérhet a képen láthatótól. A helyes használattal kapcsolatos további tudnivalókat lásd a Kensington-zár használati útmutatójában.

✎ Keresse meg a „🔒” ikont a TV-készülék hátulján. A Kensington-nyílás a „🔒” ikon mellett található.



A termék lezárásához kövesse a következő lépéseket:

1. Rögzítse a Kensington-zárat egy nagy, helyhez kötött berendezési tárgyhoz, például íróasztalhoz vagy székhez.
2. A Kensington-zár vezetékének áthurkolt végén csúsztassa át a vezetéknek azt a végét, amelyen a zárszerkezet található.
3. Illessze a zárat a termék Kensington nyílásába (❶).
4. Zárja be a zárat.

✎ Ezek általános instrukciók. A pontos utasításokat a zárszerkezethez mellékelt használati útmutatóban találja.

✎ A zárat külön kell beszerezni.

✎ A Kensington-zár helye a TV típusától függően változhat.

További információ

Hibaelhárítás

Ha kérdése van a tv-készülékkel kapcsolatban, először tekintse át az alábbi listát. Ha ezek közül a hibaelhárítási ötletek közül egyik sem vezet eredményre, látogasson el a „www.samsung.com” honlapra, majd kattintson a Támogatás pontra, vagy forduljon az Ügyfélszolgálathoz, melynek elérhetősége az útmutató utolsó oldalán található.

Probléma	Megoldás és magyarázat
Képminőség	Mindenekelőtt a **Képteszt** elvégzésével bizonyosodjon meg róla, hogy a tv-készülék megfelelően jeleníti-e meg a tesztképet. (MENU - **Terméktámogatás** - **Öndiagnosztika** - **Képteszt**) Ha a tesztkép megfelelően jelenik meg, a rossz képminőséget valószínűleg a forrás vagy a jel okozza.
A tv-készülék képe nem olyan jó, mint amilyen a boltban volt.	• Ha analóg dekóderrel/beltéri egységgel rendelkezik, váltson digitális beltéri egységre. Használjon HDMI rendszert, ha HD (nagy felbontású) képminőséget kíván elérni. • Kábeles/műholdas előfizető: Próbálja ki a csatornalistában szereplő HD csatornákat. • Antennacsatlakozás: Az Automatikus hangolás elvégzése után próbálja ki a HD csatornákat. ✎ Sok HD csatorna átkonvertált SD (normál felbontású) tartalmat sugároz. • Állítsa a dekóder/beltéri egység videokimeneti felbontását 1080i vagy 720p értékre. • Tévénézéskor tartsa be a tévétől számított ajánlott minimális távolságot, amely függ a mérettől és jel felbontásától.
Torz a kép: makroblokk hiba, kis blokk, pontok, pixelizáció	• A kép torzulását okozhatja a videotartalom tömörítése is, főként gyorsan mozgó képek, például sportközvetítések és akciófilmek esetén. • A kép torzulását okozhatja az alacsony jelszint vagy a rossz minőségű jel. Ez nem a tv-készülék hibája. • A tv-készülék közelében (kb. 1 m-en belül) használt mobiltelefonok zavarhatják az analóg és a digitális tévé képét.
Gyenge szín vagy fényerő.	• A TV menüben állítsa be a Kép opciókat. (**Kép üzemmód**/**Kép**/**Fényerő**/**Élesség**) • A TV menüben állítsa be az **Energiagazdálk.** opciót. (MENU - **Rendszer** - **Eco-megoldás** - **Energiagazdálk.**) • Állítsa vissza a képet, így megnézheti, milyenek az alapértelmezett képbeállítások. (MENU - **Kép** - **Kép visszaállítása**)
A képernyő szélén pontozott vonal látható.	• Ha a képméret beállítása **Képernyőhöz igazít**, változtassa meg azt **16:9** értékre. • Módosítsa a dekóder/beltéri egység felbontását.
Csatornaváltásnál a kép lefagy, torz vagy késik.	• Ha van csatlakoztatott dekóder, indítsa újra. Csatlakoztassa újra a tápkábelt, és várjon, amíg a dekóder újraindul. Ez akár 20 percet is igénybe vehet. • A dekóder kimeneti felbontását állítsa 1080i vagy 720p értékre.
Hangminőség	Mindenekelőtt a **Hangteszt** elvégzésével győződjön meg arról, hogy megfelelően működik-e a hang a tv-készüléken. (MENU - **Terméktámogatás** - **Öndiagnosztika** - **Hangteszt**) Ha a hang **OK**, a hangproblémát valószínűleg a forrás vagy a jel okozza.
Nincs hang, vagy túl halk még maximális hangerő-beállításnál is.	• Ellenőrizze a tv-készülékhez csatlakoztatott külső eszköz (dekóder/beltéri egység, DVD, Blu-ray stb.) hangerejét.
A kép jó, de nincs hang.	• Ha DVI–HDMI kábelt használ, akkor a tv-készülék nem támogatja a hangot. • Az eszköz tápkábelének újracsatlakoztatásával indítsa újra a csatlakoztatott eszközt. • Ha tv-készüléke rendelkezik fejhallgató-csatlakozóval, ellenőrizze, hogy oda ne legyen semmi csatlakoztatva.
A hangszórókból hallható hang nem megfelelő, zajos.	• Antenna-/kábelcsatlakozás esetén ellenőrizze a jelerősséget. A gyenge jelszint a hang torzulását okozhatja.
Nincs sem álló-, sem mozgókép.	
A tv-készüléket nem lehet bekapcsolni.	• Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a fali aljzathoz, illetve a tv-készülékhez. • Ellenőrizze, hogy van-e áram a fali aljzatban. • A tv-készüléken lévő **POWER** gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy nem a távirányító hibás-e. Ha a tv-készülék bekapcsol, lásd az alábbi, „Nem működik a távirányító” részt.
A tv-készülék automatikusan kikapcsol.	• Ügyeljen arra, hogy az **Aut. Kikapcsolás** beállítása **Ki** állapotú legyen az **Idő** menüben. • Ha a tv-készülék számítógéphez van csatlakoztatva, ellenőrizze a számítógép energiabeállításait. • Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a fali aljzathoz és a tv-készülékhez. • Ha a tévénézés antenna-/kábelcsatlakozással történik, akkor a tv-készülék automatikusan kikapcsol, ha 10–15 percig nem érkezik jel.

További információ

Probléma	Megoldás és magyarázat
Nincs álló-/mozgókép.	• Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat (húzza ki, majd csatlakoztassa újra a tv-készülék és a külső eszközök összes kábelét). • Állítsa be a külső eszköz (dekóder/beltéri egység, DVD, Blu-ray stb.) videokimenetét, hogy az megfeleljen a tv-készülék bemenő csatlakozásainak. Például ha egy külső eszköz kimenete HDMI, akkor azt a tv-készüléken HDMI-bemenethez kell csatlakoztatni. • Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszközök be vannak-e kapcsolva. • A tv-készülék távirányítóján lévő SOURCE gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy a tv-készüléken a megfelelő forrás van-e beállítva. • Az eszköz tápkábelének újracsatlakoztatásával indítsa újra a csatlakoztatott eszközt.
RF (kábel/antenna) csatlakozás	
A tv-készülék nem fogja az összes csatornát.	• Ellenőrizze, hogy az antennakábel megfelelően van-e csatlakoztatva. • Próbálja meg a **Plug & Play** (Kezdeti beállítás) funkcióval felvenni az elérhető csatornákat a csatornalistára. Lépjen a MENU – **Rendszer** – **Plug & Play** (Kezdeti beállítás) opcióra, és várja meg az összes elérhető csatorna eltárolását. • Ellenőrizze, hogy az antenna megfelelően van-e pozícionálva.
Torz a kép: makroblokk hiba, kis blokk, pontok, pixelizáció.	• A kép torzulását okozhatja a videotartalom tömörítése is, főként gyorsan mozgó képek, például sportközvetítések és akciófilmek esetén. • Az alacsony jelszint képtorzulást okozhat. Ez nem a tv-készülék hibája.
Egyéb	
A kép nem jelenik meg a teljes képernyőn.	• HD csatornák esetén a képernyő mindkét oldalán fekete sáv látható az átkonvertált SD (4:3) tartalom megjelenítésekor. • A képernyő tetején és alján fekete sáv látható az olyan filmek esetén, amelyek oldalaránya eltér a tv-készülékétől. • Állítsa a képméretet teljes képernyőre a külső eszközön vagy a tv-készüléken.
Nem működik a távirányító.	• Cseréljen elemet a távirányítóban. Ügyeljen rá, hogy a pólusok (+/-) a megfelelő irányba mutassanak. • Tisztítsa meg a távirányító átviteli ablakát. • Próbálja meg a távirányítót közvetlenül a tv-készülékre irányítani másfél–két méterről.
A dekóder/beltéri egység távirányítójával nem lehet be- és kikapcsolni a tv-készüléket vagy állítani a hangerőt.	• Programozza be a dekóder/beltéri egység távirányítóját a tv-készülék működtetésére. A SAMSUNG tv-készülék kódját megtalálja a dekóder/beltéri egység használati útmutatójában.
Megjelenik a „**Nem támogatott üzemmód**” üzenet.	• Ellenőrizze a tv-készülék által támogatott felbontásokat, és annak megfelelően állítsa be a külső eszköz kimeneti felbontását.
A tv-készüléknek műanyag szaga van.	• Ez a szag normális, és idővel megszűnik.
A tv-készülék **Jelinformáció** funkciója az **Öndiagnosztika** tesztmenüben nem áll rendelkezésre.	• Ez a funkció csak digitális csatornáknál érhető el antenna/RF/koax csatlakoztatás esetén.
A készülék jobbra vagy balra ferdén áll.	• Szerelje le az állványt a tv-készülékről, majd ismét szerelje fel.
Nehézséget okoz az állvány összeszerelése.	• Ellenőrizze, hogy a tv-készülék sima felületen áll-e. Ha nem tudja eltávolítani a csavarokat a tv-készülékből, használjon mágneses csavarhúzót.
A **Csatorna** menü szürkén jelenik meg (nem érhető el).	• A **Csatorna** menü csak akkor érhető el, ha a tv-forrás van kiválasztva.
A beállítások 30 perc után, illetve a tv-készülék kikapcsolásakor elvesznek.	• Ha a tv-készülék **Üzlet mód** üzemmódban van, 30 percenként visszaállítja a hang- és képbeállításokat az alapértékekre. Változtassa meg az **Üzlet mód** üzemmódot **Otthon** módra a **Plug & Play** (Kezdeti beállítás) eljárással. A forrásválasztó gombbal válassza ki a TV üzemmódot, majd: MENU → **Rendszer** → **Plug & Play** (Kezdeti beállítás) → ENTER ↵.
Időnként megszűnik a hang vagy a kép.	• Ellenőrizze a kábelek csatlakozását, és csatlakoztassa őket újra. • A hang vagy a kép hiányát okozhatja túlságosan merev vagy vastag kábelek használata. Ellenőrizze, hogy a kábelek elég rugalmasak-e hosszú távú használathoz. Ha fali konzolra szereli a tv-készüléket, javasoljuk, hogy a kábelekhez használjon derékszögű csatlakozókat.
A tv-készülék keretének szélén közelről szemügyre véve apró szemcsék láthatók.	• Ez a készülék kialakításának része, nem hiba.

További információ

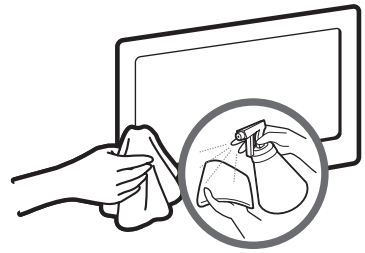
Probléma	Megoldás és magyarázat
A **PIP** menü nem érhető el.	• A **PIP** funkció csak HDMI forrás használata esetén érhető el.
45 perce kikapcsolta a tv-készüléket, és az újra bekapcsolt.	• Ez a jelenség nem rendellenes. Működésbe lépett a tv-készülék OTA (műholdról automatikusan letölthető szoftver) funkciója, hogy telepítse a tévézés közben letöltött szoftverfrissítéseket.
Megjelenik a „**Kódolt jel**” vagy a „**Gyenge/nincs jel**” üzenet.	• CAM CARD (CI/CI+) kártya használata esetén ellenőrizze, hogy a kártya a közös illesztőfelület nyílásába van-e behelyezve. • Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a CAM CARD modult a tv-készülékből, és helyezze be újra a nyílásba.
Visszatérő kép-/hangproblémák.	• Ellenőrizze, és változtassa meg a jelet vagy a forrást.
Előfordulhat, hogy az állvány gumipárnái reakcióba lépnek bizonyos bútorok felületével.	• Ennek megakadályozása érdekében használjon szigetelő alátéteket minden olyan felületen, ahol a tv-készülék közvetlenül érintkezik a bútorral.

Ez a panel alképpontokból áll, és az előállításához kifinomult technológia szükséges. Ennek ellenére előfordulhat, hogy a képernyőn megjelenik néhány világos és sötét képpont. Ezek a képpontok nem befolyásolják a készülék teljesítményét.

Tárolás és karbantartás

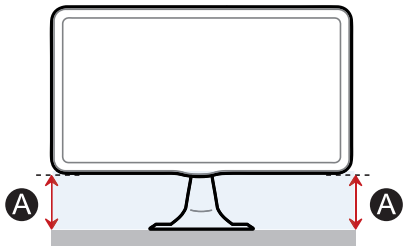
✎ Ha matricákat ragasztott a televízió képernyőjére, azok eltávolítás után nyomot hagynak. Tévézés előtt takarítsa le a nyomokat.

Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a termékre. A termékbe kerülő folyadék meghibásodást, tüzet vagy áramütést okozhat.



Kevés vízzel megnedvesített, puha törlőkendővel tisztítsa a terméket.

⚠ FIGYELEM



Ha „A” magasság az egyik oldalon nem ugyanakkora, mint a másik oldalon, állítsa be a magasságot.

További információ

Licenc

TheaterSound, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

A termék a Dolby Laboratories engedélyével készült. A „Dolby” és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

Nyílt forráskódú licenc

Nyílt forráskódú szoftverek használata esetén a Nyílt forráskódú licenc a termék menüjében olvasható.
A nyílt forráskódú licenc csak angol nyelven olvasható.

WEEE

A termék hulladékba helyezésének módszere(WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása
(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre. A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

További információ

Műszaki leírás

A SAMSUNG mindenkor termékei javítását, fejlesztését tartja szem elôtt. Ezért a műszaki adatok és a használati útmutató megváltoztatásának jogát fenntartja. 2/1984. (III. 10.) BkM–IpM számú együttes rendelet alapján tanúsítjuk, hogy a T22A300, T27A300 típusú SAMSUNG gyártmányú színes televíziók megfelelnek az alábbi műszaki jellemzôknek:

Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet: 10–40 °C (50–104 °F) Páratartalom: 10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Hőmérséklet: -20–45 °C (-4–113) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-1°(±1°) ~ 20°(±1°)
TV-rendszer		Analóg: B/G, D/K, L, I (A kiválasztott országtól függően) Digitális: DVB-T/DVB-C
Szín-/videorendszer		Analóg: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitális: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Hangrendszer		BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN		Videó: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Hang: Kétcsatornás lineáris PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bit.

Modell neve		T22A300	T27A300
Képernyőméret (Átló)		21,5 hüvelyk (54 cm)	27 hüvelyk (68 cm)
Képernyő-felbontás		1920 x 1080 @ 60Hz	
Hang (Kimenet)		3W × 2	5W × 2
Méretek (Sz x Mé x Ma)	(Állvány nélkül)	507,0 x 314,5 x 47,5 mm	642,1 x 392,3 x 44,2 mm
	(Állvánnyal)	507,0 x 394,0 x 197,0 mm	642,1 x 473.7 x 217,3 mm
Súly	(Állvány nélkül)	3,9 kg	5,04 kg
	(Állvánnyal)	4,3 kg	5,54 kg

✎ **MEGJEGYZÉS**

- A kivitel és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
- A tápellátásra és energiafogyasztásra vonatkozó adatok a termékre ragasztott címkén találhatók.
- Nem minden típus vásárolható meg minden régióban.
- Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.
- A kijelző energiakezelő programja (DPM) nem működik, ha a készülék **HDMI IN 1 (DVI)** csatlakozója használatban van.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Ha kérdése vagy megjegyzése van a Samsung termékekkel kapcsolatban, vegye fel a kapcsolatot a SAMSUNG ügyfélszolgálatával.

Ország	Ügyfélszolgálat ☎	Honlap
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	www.samsung.com
GREECE	2106293100	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.